

Prunella

**Zpravodaj
Oblastní ornitologické sekce
při Správě Krkonošského národního parku**



PRUNELLA

**Zpravodaj
oblastní ornitologické sekce
při správě Krkonošského národního parku**

XXXII / 2007

Správa Krkonošského národního parku
Vrchlabí

Obsah

*Ladislav Jasso***Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2006 5***Autumn bird migration in the Giant Mts. in 2006**Lubor Červa, Jan Rosmus, Jaroslav Jelínek, František Zicha, Luděk Hovorka
& Jan Kaiser***Odchyt ptáků v sedle nad Voseckou boudou v roce 2006 .. 10***Autumn mist-netting of birds in the western Giant Mts. in 2006**Ladislav Jasso***Podzimní tah ptáků v západních Krkonoších:****souhrn 1971–2006 16***Autumn bird migration in the western Giant Mts.: summary 1971–2006**Petr Miles***Navštěvují ptáci ptačí krmítka také v hnízdním období? .. 24***Besuchen die Vögel die Futterhäuser auch in der Brutzeit?**Jiří Flousek***VVT 2005, aneb na úpatí západních Krkonoš 27****Přehled ptáků okroužkovaných v oblasti Krkonoš****v roce 2006 32***Overview of birds ringed in the Krkonoše region in 2006***Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2006 ... 35***Ornithological observations in the Krkonoše Mts. in 2006***Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš****v roce 2006 58***Observations of other vertebrates in the Krkonoše Mts. in 2006**Petr Miles***Za modráčky na Goverlu a jiné zážitky ze Zakarpatské****Ukrajiny 61**

Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2006 *Autumn bird migration in the Giant Mts. in 2006*

Ladislav Jasso
Proseč 25, 513 01 Semily

Úvod

Na podzim 2006 jsem se opět věnoval pozorování tahu ptáků na hřebenech Krkonoš. Od 21. VIII. do 26. X. jsem během osmi dní sledoval tah ptáků v sedle nad Voseckou boudou v západních Krkonoších, dne 26. IX. ve Slezském sedle u Špindlerovy boudy ve středních Krkonoších a dne 29. IX. na Pomezních Boudách ve východních Krkonoších. Podzim tohoto roku se vyznačoval slunným počasím s nadprůměrnými teplotami a tato skutečnost měla pravděpodobně zásadní vliv na počty protahujících ptáků, kterých bylo ve srovnání s předcházejícími lety napočítáno méně. Zdá se, že některé druhy ptáků (např. skřivan polní *Alauda arvensis*) v tomto teplém podzimu téměř netáhly ve dne, ale převážně v noci.

Do výsledků je poprvé zahrnuto i vizuální pozorování nočního tahu ptáků, které se uskutečnilo v noci 26.–27. VIII. (21.00–5.30 hod.) v sedle nad Voseckou boudou. Ve světle reflektoru bylo možné sledovat celou noc velmi silný tah lejsků černohlavých (*Ficedula hypoleuca*) (v tab. 1 jsou zahrnuti všichni ptáci pozorovaní a odchycení během této noci; okroužkováno bylo celkem 808 ex.).

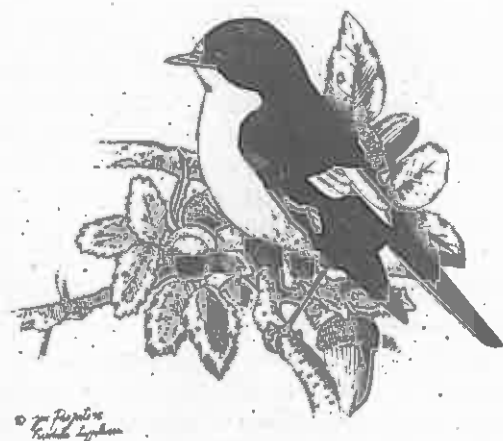
Výsledky

Na třech hřebenových lokalitách Krkonoš (Vosecká bouda, Špindlerova bouda, Pomezní Boudy) bylo během 48,5 hodin vizuálního sledování (celkem 10 dní mezi 21. VIII.–26. X. 2006) zaznamenáno 124.903 ptáků v 69 druzích, což představuje v průměru 2575 ex. za hodinu. Nepočítáme-li noční sčítání 26. VIII., bylo během zbývajících 9 denních sledování zjištěno pouze 60.774 ex. v 56 druzích, tj. průměrně 1519 ex./hod.

Summary

Autumn bird migration was observed in three localities of the Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) in 2006. During 48.5 hours of observations

altogether 124,903 birds in 69 species have been found out, i. e. 2575 ind./hour on average (see Table 1). Excluding the night census on 26 August, only 60,774 ind. (1519 ind./hour) in 56 species have been observed.



Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

(© José Projecto / Portugalsko, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeyer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Tab. 1. Přehled ptáků protahujících na třech krkonošských lokalitách během podzimu 2006 (VB: Vosecká bouda, ŠB: Špindlerova bouda, PB: Pomezni Boudy) (celkem – celkový počet pozorovaných ptáků, d – dominance v %, intenzita – intenzita tahu v ex./hod.).
Total number of migrating birds (celkem: in ind., dominance d: in %) and intensity of autumn migration (intenzita: in ind. per 1 hour) observed during 10 census days (altogether 48.5 hours, incl. one night census on 26 August) in 3 localities of the Giant Mts. in 2006.

Druh/Datum	21.VIII.	26.VIII.	19.IX.	26.IX.	27.IX.	29.IX.	30.IX.	11.X.	21.X.	26.X.	Celkem	d
Lokalita (počet hodin sčítání)	VB (1)	VB (8,5) noc	VB (3)	VB (6,5)	VB (5)	PB (5)	VB (3)	VB (6)	VB (6)	VB (4,5)	(48,5)	(%)
<i>Egretta-alba</i>					3	1					3	
<i>Circus aeruginosus</i>					1	13		1	2		4	0,01
<i>C. cyaneus</i>				1							14	0,01
<i>Buteo buteo</i>								4	1	2	7	0,01
<i>Accipiter nisus</i>												
<i>Falco tinnunculus</i>			1	2	2			1			6	0,01
<i>Columba palumbus</i>				4		5					9	
<i>C. livia f. domestica</i>				4							4	
<i>Streptopelia turtur</i>	1										1	
<i>Apus apus</i>	1										1	
<i>Dendrocopos major</i>												
<i>Alauda arvensis</i>				1							1	0,02
<i>Lullula arborea</i>					3		1	18			22	0,04
<i>Hirundo rustica</i>					19	25	10				54	0,01
<i>Anthus pratensis</i>					32	8	47	9	3	1	116	0,09
<i>A. trivialis</i>	3	1	1	18	1		7				31	0,02
<i>Motacilla alba</i>			2	13	3	6	14	14	1		53	0,04
<i>M. flava</i>	1			1							2	
<i>M. cinerea</i>				1	1						2	
<i>Trogl. troglodytes</i>				1		1					4	
<i>Prunella modularis</i>			9	8	18	7	2	2	1	1	48	0,04
<i>Erethacus rubecula</i>	1		3		3	1		4			12	0,01

Odchyt ptáků v sedle nad Voseckou boudou v roce 2006 Autumn mist-netting of birds in the western Giant Mts. in 2006

Lubor Červa¹, Jan Rosmus², Jaroslav Jelínek³, František Zicha⁴,
Luděk Hovorka⁵ & Jan Kaiser⁶

¹ Šermířská 2384/1a, 169 00 Praha 6 (Lubor@cerva.cz)

² Verdunská 9, 160 00 Praha 6

³ Na Fialce II 1692/12, 163 00 Praha 6

⁴ V Parku 90, 252 43 Průhonice

⁵ Křovice 14, 273 21 Hobšovice

⁶ Polní 14, 252 64 Velké Přílepy

Již šestým rokem jsme se věnovali odchytu migrujících ptáků, kteří při překonávání Krkonoš na své cestě k jihu využívají výhodné polohy a orientace sedla nad Voseckou boudou, tedy prostor mezi kameny Tvarožníku (1320 m n. m.) a vrcholem Szrenica (1361 m n. m.) v nadmořské výšce zhruba 1260 metrů.

Na samotné metodice odchytu nebylo ve srovnání s minulými lety nic podstatného změněno. Odchyt jsme prováděli do nárazových sítí polské výroby, které byly rozestavěny podél hraniční cesty (z důvodu omezení vstupu na polské území byly nataženy pouze na její české straně). Pro noční odchyt jsme používali světelný reflektor o výkonu 2000 W.

Výsledky

Rok 2006 lze s ohledem na počet odchycených ptáků považovat za vcelku úspěšný (tab. 1), což bylo dáno větším počtem vhodných nocí pro odchyt s pomocí reflektoru. V období 15. VII. až 28. X. 2006 bylo během 73 denních a nočních odchytů odchyceno celkem 7883 ex. v 67 druzích (tab. 2), mezi nimi i jeden exemplář budníčka pruhohlavého (*Phylloscopus inornatus*) v noci dne 7. X. 2006.

Během 6 let podzimních odchytů jsme získali celkem 23 zahraničních zpětných hlášení našich ptáků a naopak kontrolovali 11 ptáků kroužkovaných v zahraničí (viz tab. 3 s doplňky k údajům v článku ČERVA & al.: Prunella 31/2006, str. 34–35).

Summary

In autumn 2006 migrating birds were mist-netted in the western part of the Giant Mts. Altogether 7883 birds in 67 species were caught during 73 days and nights between 15th July and 28th October (see Table 1 and 2). During 6 years we caught 11 birds ringed abroad, and 23 our birds were re-trapped abroad (Table 3 with additions to ČERVA & al. 2006: Prunella 31, pp. 34–35).

Tab. 1. Celkový počet ptáků odchycených v letech 2001–2006.
Total number of birds caught during autumn migration in 2001–06.

denní odchyt – s min. 1 chyceným ptákem v čase od první ranní do poslední noční kontroly / catches during day time (1st column – number of days, 2nd column – number of birds)

noční odchyt – s min. 1 chyceným ptákem v čase od zapnutí reflektoru za úplné tmy až do jeho vypnutí / catches at night (1st column – number of nights, 2nd column – number of birds)

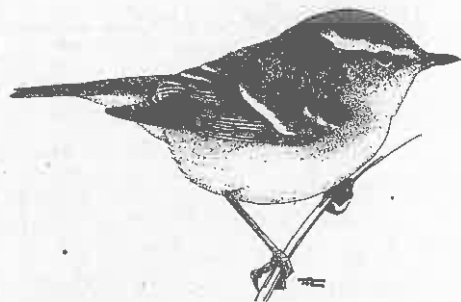
Rok	Denní odchyt		Noční odchyt		Celkem ptáků
	Počet odchytů	Počet ptáků	Počet odchytů	Počet ptáků	
2001	15	2232	12	2560	4792
2002	18	1145	10	1388	2533
2003	28	1262	11	941	2203
2004	40	3771	30	4576	8347
2005	45	2772	24	1000	3772
2006	43	2202	30	5681	7883

Tab. 2. Přehled ptáků odchycených při denních (den) a nočních (noc) odchycích během podzimu 2006 a celkový přehled za roky 2001–2006. Total number of birds caught during day time (den) and at night (noc) in autumn 2006, and grand total (celkem) for the period 2001–2006.

Druh		2006 den	2006 noc	2006 celkem	2001–06 celkem
Bělořit šedý	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	23	24	68
Bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	3	73	76	209
B. černohlavý	<i>S. torquatus</i>	0	1	1	1
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	0	4	4	12
Budníček lesní	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	22	22	52
B. menší	<i>P. collybita</i>	55	44	99	630
B. pruhohlavý	<i>P. inornatus</i>	0	1	1	1
B. větší	<i>P. trochilus</i>	14	1093	1107	2142
B. zlatohlavý	<i>P. proregulus</i>	0	0	0	1
Cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	2	2	4
C. slavíková	<i>L. luscinioides</i>	0	0	0	1
C. zelená	<i>L. naevia</i>	2	75	77	196
Čečetka bělavá	<i>Cardeulis hornemanni</i>	0	0	0	1
Č. zimní	<i>C. flammea</i>	1	0	1	58
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	231	670	901	6081
Čížek lesní	<i>Carduelis spinus</i>	37	0	37	492
Dlask tlustozobý	<i>Cocc. coccothraustes</i>	0	1	1	17
Drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>	0	1	1	11
D. cvrčala	<i>T. iliacus</i>	2	9	11	67
D. kvičala	<i>T. pilaris</i>	6	0	6	94
D. zpěvný	<i>T. philomelos</i>	17	22	39	428
Hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	3	0	3	145
H. rudý	<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	0	0	1
Jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	0	0	0	1
Kalous pustovka	<i>Asio flammeus</i>	0	1	1	2
K. ušatý	<i>A. otus</i>	0	5	5	13
Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	0	0	0	2
K. horský	<i>M. cinerea</i>	1	0	1	1
K. luční	<i>M. flava</i>	0	1	1	11
Kos černý	<i>Turdus merula</i>	11	1	12	167

Kos horský	<i>T. torquatus</i>	1	0	1	40
Krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	3	0	3	7
Králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	470	113	583	2865
K. ohnivý	<i>R. ignicapilla</i>	10	0	10	76
Krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	0	2	2	6
Kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>	0	0	0	1
Kulišek nejmenší	<i>Glaucidium passerinum</i>	0	0	0	2
Křivka obecná	<i>Loxia curvirostra</i>	127	0	127	550
Křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	6
Lejsek černohlavý	<i>Ficedula hypoleuca</i>	12	2763	2775	7116
L. malý	<i>F. parva</i>	0	0	0	1
L. šedý	<i>Muscicapa striata</i>	0	30	30	200
Lelek lesní	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	1	1	3
Linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>	3	3	6	54
L. luční	<i>A. pratensis</i>	2	0	2	47
L. rudokrká	<i>A. cervinus</i>	0	0	0	1
Mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	0	2	46
Ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1	0	1	5
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	16	16	173
P. hnědokřídla	<i>S. communis</i>	1	6	7	44
P. pokřovní	<i>S. curruca</i>	1	14	15	46
P. slavíková	<i>S. borin</i>	0	165	165	337
Pěnkava jikavec	<i>Fringilla montifringilla</i>	106	0	106	269
P. obecná	<i>F. coelebs</i>	265	2	267	1124
Pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	87	17	104	608
Rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	50	50	102
R. proužkovaný	<i>A. schoenobaenus</i>	0	30	30	64
R. zpěvný	<i>A. palustris</i>	0	8	8	16
Rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>	50	10	60	214
R. zahradní	<i>P. phoenicurus</i>	7	231	238	1024
Sedmíhlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>	0	24	24	56
Skorec vodní	<i>Cinclus cinclus</i>	1	0	1	1
Skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	0	134	134	161
Slavík modráček	<i>Luscinia svecica</i>	0	3	3	12
S. obecný	<i>L. megarhynchos</i>	0	2	2	5

Slavík tmavý	<i>L. luscinia</i>	0	3	3	11
Sluka lesní	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1	8
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>	0	0	0	13
Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	2	0	2	3
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	0	0	0	2
Strnad rákosní	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	0	7
S. obecný	<i>E. citrinella</i>	1	0	1	3
S. zahradní	<i>E. hortulana</i>	0	0	0	2
Strížlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	10	0	10	105
Sýc rousný	<i>Aegolius funereus</i>	0	0	0	11
Sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	1
Sýkora babka	<i>Parus palustris</i>	0	0	0	1
S. koňadra	<i>P. major</i>	364	0	364	1252
S. lužní	<i>P. montanus</i>	4	0	4	12
S. modřínka	<i>P. caeruleus</i>	132	0	132	623
S. parukářka	<i>P. cristatus</i>	20	0	20	33
S. uhelníček	<i>P. ater</i>	134	0	134	1208
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	1	0	1	5
Špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	0	0	12
Tuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	0	4	4	21
Zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	1	0	1	4
Žluva hajní	<i>Oriolus oriolus</i>	0	0	0	1
Celkem		2202	5681	7883	29.529

Budníček pruhohlavý (*Phylloscopus inornatus*)

© Tomasz Cofta / Polsko, s laskavým svolením vydavatele převzato z publikace Hagemeyer & Blair 1997, The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Poyser London)

Tab. 3. Naši kroužkovanci zastížení v zahraničí a zahraniční kroužkovanci zastížení na Vosecké bouře
 - doplňky za roky 2005-06.
 Retraps of our birds abroad and foreign ringed birds in our locality (Vosecká chalet, W Giant Mts.)
 - additions for 2005-06.

Druh Species	Kroužek Ring	Sex	Věk Age	Kroužkovaný Ringed	Nalezen Found	Místo nálezu Place of finding	Dny Days	Vzdálenost Distance
Červenka obecná	TA 42373	-	1y	7.10.2004	11.4.2005	Polsko: Pomorskie	186	485 km
Drozd cvrčala	K 433234	-	1y	29.10.2004	16.11.2005	Francie: Nerigean-Gironde	383	1347
Drozd kvíčala	K 433195	M	1y	28.10.2004	27.11.2005	Francie: St Laurent-Lot et Garonne	395	1346
Kos černý	K 426636	-	1y	29.8.2005	15.12.2005	Francie: La Roque Sainte Marguer	108	1182
Králíček obecný	J 1047	M	1y	10.10.2006	14.10.2006	ČR: Struhařov	4	107
Lejsek černohlavý	TC 80250	F	1y	27.8.2005	30.8.2005	Švýcarsko: Col de Bretolet	3	823
Rehek zahradní	TC 21717	F	1y	11.9.2005	2.10.2006	Španělsko: Canal Vell	386	1591
						Místo kroužkování Place of ringing		
Lejsek černohlavý	Moskwa XY 71598	F	pull	20.7.2006	25.8.2006	Rusko: Suzemskij distrikt	36	1281 km
Lejsek černohlavý	Helsinki H 055501	-	pull	21.6.2006	25.8.2006	Finsko: Siuntio, Uusimaa	65	1188
Lejsek černohlavý	Helsinki T 47537	-	2y	26.6.2005	26.8.2006	Finsko: Sarkisano	426	1128

Podzimní tah ptáků v západních Krkonoších: souhrn 1971–2006

*Autumn bird migration in the western Giant Mts.:
summary 1971–2006*

Ladislav Jasso
Proseč 25, 513 01 Semily

Úvod

Přes hřebeny Krkonoš přeletují v době podzimního tahu statisíce ptáků. Nejlepším místem pro jejich pozorování a odchyt je sedlo na česko-polské hranici mezi Tvarožníkem a Szrenicou v západních Krkonoších (nedaleko Vosecké boudy) v nadmořské výšce 1300 m. Lokalita má vysokohorský charakter a v dřevinné vegetaci tu dominují porosty borovice kleče (*Pinus mugo*) s příměsí smrku ztepilého (*Picea excelsa*) a jeřábu obecného (*Sorbus aucuparia*).

Za příznivého počasí s jihozápadním větrem a zvýšenou oblačností tu za jediný den může protáhnou až několik desítek tisíc ptáků. Ti zde táhnou obvykle nízko nad terénem (1–20 m) a dají se relativně bez problémů pozorovat a chytat.

S výzkumem ptáků v tomto sedle začal v rámci akce Balt na polské straně Krkonoš prof. Andrzej Dyrzc se spolupracovníky z univerzity ve Wroclawi, kteří zde v období 20. IX. 1971 až 17. IX. 1973 strávili celkem 68 dnů při odchytu a pozorování táhnoucích ptáků (DYRCZ 1981).

Na české straně se odchytům i vizuálnímu sledování ptáků věnovali dr. Petr Miles a ing. Hubert Weber se spolupracovníky v období 19. IX. 1972 až 10. X. 1980. Jejich odchytové akce byly prováděny rovněž v rámci akce Balt a ornitologové tu strávili celkem 289 dnů (MILES 1986).

V následujících 20 letech byla tato lokalita ornitology téměř opomíjena. Jedinou výjimkou byl podzim roku 1985, kdy tu Lubor Červa a Luděk Plot ve dnech 1.–26. X. prováděli denní a noční odchyt ptáků a částečně se věnovali také vizuálnímu pozorování (ČERVA & PLOT 1985).

Novodobá historie výzkumu tahu ptáků v sedle nad Voseckou boudou začala v roce 2001. Vizuálnímu sledování se tu intenzivně věnuje autor tohoto článku, který tu mezi 15. VIII. 2001 a 26. X. 2006 strávil celkem 44 dnů, vč. jednoho nočního pozorování (JASSO 2002–2007). Ve stejném období

(17. VIII. 2001 – 28. X. 2006) tu chytil a kroužkoval ptáky opět Lubor Červa se svými spolupracovníky, kteří během šesti let uskutečnili celkem 188 denních a 117 nočních odchytů (ČERVA 2002–2007 a pís. sděl.).

Nesystematicky byla v průběhu celého hodnoceného období získána řada dalších pozorování, shrnutá v tomto příspěvku v kategorii Ostatní (ČERVA & PLOT 1985, VÁVRA 1980 a KRONIKY)

Výsledky

Ze souhrnného hodnocení výsledků odchytu a vizuálního pozorování ptáků v sedle nad Voseckou boudou v západních Krkonoších vyplývá, že v letech 1971–2006 zde bylo celkově okroužkováno a pozorováno 713.288 ptáků ve 138 druzích (viz tab. 1).

Summary

All available data on autumn bird migration (both visual observations and mist-netting) in western part of the Giant Mts. (NE Bohemia, Czech Republic) were simply summarized for the period 1971–2006. Altogether 713,288 birds in 138 species have been observed or ringed there (see Table 1).

Literatura

- ČERVA L. & PLOT L. 1985: Říjen v hřebenovém sedle u Vosecké boudy. *Prunella* 11: 17–22.
- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J. & HOVORKA L. 2002: Podzimní tah ptáků v západních Krkonoších v roce 2001. *Prunella* 27: 21–25.
- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J., ZICHA F. & HOVORKA L. 2003: Podzimní odchyt ptáků v západních Krkonoších v roce 2002. *Prunella* 28: 24–27.
- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J., ZICHA F., HOVORKA L. & KAISER J. 2004: Podzimní odchyt ptáků v západních Krkonoších v roce 2003. *Prunella* 29: 29–32.
- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J., ZICHA F., HOVORKA L. & KAISER J. 2005: Odchyt ptáků v sedle nad Voseckou boudou v roce 2004. *Prunella* 30: 11–17.
- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J., ZICHA F., HOVORKA L. & KAISER J. 2006: Odchyt ptáků v západních Krkonoších v roce 2005. *Prunella* 31: 28–35.

- ČERVA L., ROSMUS J., JELÍNEK J., ZICHA F., HOVORKA L. & KAISER J. 2007: Odchyt ptáků v sedle nad Voseckou boudou v roce 2006. *Prunella* 32: 10–15.
- DYRCZ A. 1981: Jesienna wędrownka ptaków na przełęczy pod Szrenica (Karkonosze). *Acta Zool. Cracov.* 25: 33–67.
- JASSO L. 2002: Vizuální sledování tahu ptáků v Krkonoších v roce 2001. *Prunella* 27: 16–20.
- JASSO L. 2003: Vizuální sledování tahu ptáků v západních Krkonoších v roce 2002. *Prunella* 28: 21–23.
- JASSO L. 2004: Vizuální sledování denního tahu ptáků v západních Krkonoších v roce 2003. *Prunella* 29: 24–28.
- JASSO L. 2005: Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2004. *Prunella* 30: 5–10.
- JASSO L. 2006: Vizuální sledování podzimního tahu ptáků v Krkonoších v roce 2005. *Prunella* 31: 23–27.
- JASSO L. 2007: Podzimní tah ptáků v Krkonoších v roce 2006. *Prunella* 32: 5–9.
- KRONIKY: Individuální záznamy vizuálních pozorování v kronikách z odchyťových akcí v Krkonoších. Ms. (dep. P. Miles, Hostinné).
- MILES P. 1986: Ornitocenózy Krkonoš z pohledu odchyťových výsledků při akci Balt. *Opera Corcontica* 23: 143–156.
- VÁVRA V. 1980: Co vše můžete spatřit při akci Balt (jeřáb popelavý, *Grus grus*). *Prunella* 6: 13–14.

Tab. 1. Přehled ptáků protahujících sedlem nad Voseckou boudou v západních Krkonoších v letech 1971–2006. Odchyt a kroužkování (ČERVA & al. 2002–2007 a pís. sděl., DYRCZ 1981, MILES 1986, ostatní: ČERVA & PLOT 1985), vizuální sledování (DYRCZ 1981, JASSO 2002–2007, ostatní: ČERVA & PLOT 1985, VÁVRA 1980, KRONIKY), celkem – celkový počet okroužkovaných a pozorovaných ptáků. Overview of birds migrating in the western Giant Mts. in 1971–2006 (odchyt a kroužkování: mist-netting and ringing, vizuální sledování: visual observations, celkem: total).

Druh	Odchyt a kroužkování			Vizuální sledování			Celkem
	ČerVA	Odstatní		Dyrcz	Odstatní		
		Dyrcz	Miles		Jasso	Odstatní	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	45	11	56
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	-	3	-	3
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	11	7	1	19
<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	1	-	-	1
<i>Anser fabalis</i>	-	-	-	-	16	-	16
<i>Anser anser</i>	-	-	-	30	7	58	95
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	1	-	1	2
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	2	8	4	14
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	31	-	32
<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	1	-	-	1
<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	84	58	-	142
<i>Accipiter nisus</i>	7	-	2	33	79	2	123
<i>Accipiter gentilis</i>	-	-	-	1	4	-	5
<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	1	34	32	-	67
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	4	3	1	8
<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	-	2	1	3
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	1	3	1	5
<i>Coturnix coturnix</i>	6	-	-	-	-	10	6
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	10	10
<i>Calidris alpina</i>	-	-	-	-	2	5	7
<i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	-	1	-	1
<i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	1	-	1
<i>Scolopax rusticola</i>	8	-	1	-	4	-	13
<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	4	-	1	6
<i>Columba livia f. domestica</i>	-	-	-	-	4	-	4
<i>Columba oenas</i>	-	-	-	3	-	-	3
<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	11.824	1013	-	12.837

<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3
<i>Cuculus canorus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Aegolius funereus</i>	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Glaucidium passerinum</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Asio otus</i>	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Asio flammeus</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Athene noctua</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
<i>Apus apus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
<i>Alcedo atthis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Dryocopus martius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Picus canus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Picus viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Dendrocopos major</i>	2	2	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	32
<i>Dendrocopos minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
<i>Lynx torquilla</i>	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10
<i>Alauda arvensis</i>	161	-	-	-	-	-	-	-	-	2220	-	-	2569
<i>Lullula arborea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-	802
<i>Riparia riparia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Hirundo rustica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-	1320
<i>Delichon urbicum</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	97
<i>Anthus campestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>Anthus spinoletta</i>	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
<i>Anthus pratensis</i>	47	6	-	-	-	-	-	-	-	1826	-	-	4433
<i>Anthus trivialis</i>	54	8	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-	381
<i>Anthus cervinus</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Motacilla alba</i>	2	2	-	-	-	-	-	-	-	219	-	-	763

<i>Motacilla flava</i>	11	1	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	294
<i>Motacilla cinerea</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	85
<i>Troglodytes troglodytes</i>	105	29	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	154
<i>Cinclus cinclus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Bombicilla garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Prunella modularis</i>	608	696	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	2429
<i>Prunella collaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Erithacus rubecula</i>	6081	708	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	7534
<i>Luscinia megarhynchos</i>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Luscinia luscinia</i>	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
<i>Luscinia svecica</i>	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	15
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1024	33	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	1137
<i>Phoenicurus ochruros</i>	214	92	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	613
<i>Oenanthe oenanthe</i>	68	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	86
<i>Saxicola rubetra</i>	209	4	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	234
<i>Saxicola torquatus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Turdus philomelos</i>	428	97	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	1042
<i>Turdus iliacus</i>	67	4	-	-	-	-	-	-	-	174	-	-	348
<i>Turdus viscivorus</i>	11	2	-	-	-	-	-	-	-	585	-	-	869
<i>Turdus pilaris</i>	94	4	-	-	-	-	-	-	-	4182	-	-	7125
<i>Turdus merula</i>	167	41	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	396
<i>Turdus torquatus</i>	40	30	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	172
<i>Sylvia borin</i>	337	2	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	397
<i>Sylvia atricapilla</i>	173	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	213
<i>Sylvia curruca</i>	46	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	70
<i>Sylvia communis</i>	44	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	57
<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	64	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	65
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	102	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	105

<i>Acrocephalus palustris</i>	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<i>Locustella naevia</i>	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203
<i>Locustella fluviatilis</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Locustella luscinioides</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Hippolais icterina</i>	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2142	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3594
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
<i>Phylloscopus collybita</i>	630	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1556
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phylloscopus proregulus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Regulus regulus</i>	2865	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4198
<i>Regulus ignicapilla</i>	76	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
<i>Muscicapa striata</i>	200	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213
<i>Ficedula parva</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Ficedula hypoleuca</i>	7116	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.179
<i>Parus major</i>	1252	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7664
<i>Parus ater</i>	1208	463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3151
<i>Parus caeruleus</i>	623	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1677
<i>Parus cristatus</i>	33	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
<i>Parus montanus</i>	12	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104
<i>Parus palustris</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Aegithalos caudatus</i>	46	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
<i>Sitta europaea</i>	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
<i>Certhia familiaris</i>	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
<i>Lanius collurio</i>	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Pica pica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Garrulus glandarius</i>	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285

<i>Nucifraga caryocatactes</i>	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560
<i>Corvus cornix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Corvus corax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
<i>Sturnus vulgaris</i>	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2603
<i>Oriolus oriolus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
<i>Passer montanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
<i>Fringilla coelebs</i>	1124	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496.543
<i>Fringilla montifringilla</i>	269	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556
<i>Carduelis cannabina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
<i>Carduelis flavirostris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Carduelis cabaret/flammea</i>	58	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1255
<i>Carduelis hornemanni</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Carduelis carduelis</i>	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3375
<i>Carduelis chloris</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1307
<i>Carduelis spinus</i>	492	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.510
<i>Serinus serinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	145	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830
<i>Carpodacus erythrinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Coccyzoides coccyzoides</i>	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	760
<i>Loxia curvirostra</i>	550	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3084
<i>Emberiza schoeniclus</i>	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116
<i>Emberiza hortulana</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Emberiza citrinella</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem	29.530	3941	6850	579	136.099	534.450	1839	713.288								

Navštěvují ptáci ptačí krmítka také v hnízdním období? *Besuchen die Vögel die Futterhäuser auch in der Brutzeit?*

Petr Miles

Sídlíště 724, 543 71 Hostinné

Ptačí krmítka s vhodným krmivem umožňují některým ptačím druhům snáze přestát nepříznivá roční období, kdy mají v přírodě své přirozené potraviny nedostatek. Umožňují také zájemcům o ptactvo a přírodu blíže se s mnohými ptačími druhy seznámit, mohou je někdy zblízka pozorovat přímo z oken. Posléze je možné u krmítek provádět i kroužkování ptáků a zajímavý výzkum.

Je vžitou představou, že ptáci navštěvují krmítka jen v zimním období v zasněžené krajině. V podstatě je tomu tak, existují však i výjimky. Zajímavá je otázka, navštěvují-li ptáci krmítka i v hnízdním období, napadne-li v této době větší množství sněhu. K takovým situacím může ovšem docházet většinou jen ve vyšších horských polohách, ke kterým náleží u nás zvláště Krkonoše. Během své dlouhé ornitologické praxe jsem se však nesetkal s případem, že by ptáci byli přikrmováni na krmítkách v jejich hnízdním období, takže jsem tuto otázku nemohl posoudit.

Stalo se tak až v Obertauern v Tyrolsku u horské chalupy rodiny Gressel, jejíž členové pokračují v tradici zesnulé zdejší objevitelky slavíků modráčků tundrových a významné ochránkyně přírody Johanny Gressel a věnují se ochraně, pozorování a výzkumu ptactva. Lokalita se nachází v kotlině asi 1700 m n. m., obklopené vysokými horami, a v době mého pobytu ve dnech 3.–5. VI. 2006 zde napadlo asi 30 cm nového sněhu. Nebylo to pro zdejší polohy nic neobvyklého, ostatně v téže době napadl čerstvý sníh i ve vysokých polohách Krkonoš.

V nevelkém besídkovém krmítku umístěném asi 2 m od oken, ale již v těsné blízkosti smrku a jiných dřevin, jsem po celou tuto dobu pozoroval čilý ruch. Přilétaly sem především v pořadí dle četnosti výskytu čечetka zimní (*Carduelis flammaea*), sýkora uhelníček (*Parus ater*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), sýkora koňadra (*Parus major*), zvoněk zelený (*Carduelis chloris*) a sýkora lužní (*Parus montanus*). Nejnápadnějšími a nejhojnějšími návštěvníky tohoto ptačího krmítka však byla kavčata žlutozobá (*Pyrrhonorax graculus*), která přiletávala za hlasitých hlasových projevů v celých skupinách. Ptáci se o potravu na krmítku dělili s veverkami, které zde byly také velmi často.

Během mého třídenního pobytu to jistě nebyli všichni ptáci, které tu bylo možno spatřit. Horská chata manželů Gresselových je využívána již po mnoho let jako biologická stanice, kterou navštěvují mnozí rakouští i zahraniční ornitologové, a v kronikách v zápisech od nich jsem našel údaje a fotografie dalších ptačích druhů – hýla obecného (*Pyrrhula pyrrhula*), strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a dlaska tlustozobého (*Coccothraustes coccothraustes*). Jejich výskyt v této nadmořské výšce je již pozoruhodný v jakékoli roční době. Krmítka také navštěvují pěnkaváci sněžní (*Montifringilla nivalis*), kteří zde byli i chytáni a kroužkováni.

Vrátíme-li se však jen k těm druhům ptáků, které jsem v uvedené hnízdní době na krmítku pozoroval, naskytá se celá řada otázek. Jednalo se již asi o hnízdící ptáky, doba jejich výskytu by tomu nasvědčovala. Pak by bylo zajímavé zjistit, v jakém počtu a z jakých vzdáleností ke krmítku zaletují, zda svá mláďata krmí i tím, co v krmítku naleznou, jakou roli hraje krmítka pro možnost jejich hnízdění a přežívání a podobně. To by ale bylo nutno ptáky na krmítku kroužkovat a blíže sledovat. Jsou to problémy, které by bylo možno řešit i v obdobných podmínkách vysokých poloh Krkonoš.

Sám mám ověřeno, že zvoněk zelený zaletuje za potravou (slunečnicová semena a ptačí zob) na okenní krmítka panelového domu po celý rok, po vyhnízdění dokonce někdy i s čerstvě vylétlými mláďaty (MILES 1968). V době hnízdění (květen až červenec) jsou jeho návštěvy krmítka dokonce výrazně častější než v době po vyhnízdění (srpen až říjen). Jiné z 27 druhů ptáků, které jsem pozoroval v zimě u krmítek, jsem však u nich v hnízdní době nespátřil. Výjimkou byl pouze hromadný výskyt hýla obecného v dubnu 1995 u Rýchorské boudy (1000 m n. m.), to však byli patrně ještě protahující jedinci (MILES 1996).

Zusammenfassung

Besuchen die Vögel die Futterhäuser auch in der Brutzeit? Nur wenig, aber doch, es war so in Obertauern in Tirol bei der Berghütte der Familie Gressel. Der Standort befindet sich im Talkessel zwischen großen Bergspitzen etwa 1700 m ü. M. hoch und während meines Aufenthaltes am 3.–5. Juni 2006 war hier etwa 30 Zentimeter neuer Schneedecke. In nicht zu großem Futterhäuser etwa 2 Meter entfernt vor dem Fenster, aber schon in der Nähe des Fichtes und anderen Bäumen, habe ich jeden Tag reger Verkehr gesehen. Sie waren vor allem Birkenzeisige (*Carduelis flammaea*) und Tannenmeisen (*Parus ater*), aber auch Kohlmeisen (*Parus major*), Grünlinge

(*Carduelis chloris*) und Weidenmeisen (*Parus montanus*). Die auffälligste und die häufigste Besucher dieses Futterhauses waren aber die Alpendohlen (*Pyrrhocorax graculus*). Sie waren wahrscheinlich schon die brütenden Vögel und es wäre sehr interessant zu forschen, aus wie großen Entfernungen zum Futterhaus kommen, ob sie mit Futter aus dem Futterhaus auch ihre Nestlinge füttern, wie große Rolle spielt das Futterhaus während schlechtes Wetter für ihres Überleben usw. Ich habe beobachtet, daß der Grünling während des ganzen Jahr zum Fensterfutterplatz im Plattenhaus auf die Samen von Sonnenblumen und auf die anderen Vogelfutter fliegt, in einigen Fällen sogar mit weggeflogenen Jungen (MILES 1968). In der Zeit seiner Brut (Mai bis Juli) sind sogar seine Besuche des Futterplatzes häufiger als später nach der Brutzeit (August-Oktober). Andere aus den 27 Vogelarten, die ich im Winter bei Futterhäuser gesehen habe, habe ich aber später während der Brutzeit bei Futterhäuser nicht mehr gesehen (MILES 1996).

Literatura

MILES P. 1968: Proměnlivost tělesné váhy zvonka zeleného (*Chloris chloris* L.) v průběhu roku. *Opera Corcontica* 5: 201–211.

MILES P. 1996: Možnosti využití ptačích krmítek ke sledování populací ptáků. *Panurus* 7: 49–52.



Skupina kavčat žlutozobých (*Pyrrhocorax graculus*) u krmítka v Obertauern, Tyrolsko. (Foto Ingrid Kohl)

Eine Gruppe von Alpendohlen bei dem Futterhaus in Obertauern, Tirol.

VVT 2005, aneb na úpatí západních Krkonoš

Jiří Flousek

Správa Krkonošského národního parku, 543 11 Vrchlabí

Výzkumný a vzdělávací tábor Východočeské ornitologické pobočky ČSO – ročník 2005, se konal ve dnech 2.– 4. června 2005 v bezprostřední blízkosti západních Krkonoš. Jako základna sloužila ubytovna Nístějka ve Vysokém nad Jizerou, strategicky umístěná v blízkosti dvou významných vysokých pozoruhodností – Krakonošova pekařství s vyhlášenými koláči a různými druhy prvotřídních chlebů, a cukrárny na náměstí s neméně vyhlášenými zákusky. Počasí během celé akce bylo bídné (většinou déšť a mlhavo), takže obě uvedené lokality byly nestandardně často vyhledávány milovníky ptáků z celých východních Čech. Nepřijelo jich mnoho (12 ex.), nepříznivé počasí mnohé od cesty do hor odradilo, i tak se však podařilo získat cenné faunistické poznatky o navštívené oblasti.

Zájmové území bylo vymezeno zhruba spojnici obcí Kořenov – Příchovice – Zlatá Olešnice – Jesenný – Roztoky u Semil – Roprachtice – Poniklá – Jablonec n. J. – Harrachov. Celá akce byla zaměřena především na získání základních faunistických dat, která byla z této oblasti výrazně nedostatečná, a na zjištění početnosti lejska malého (*Ficedula parva*) v bučinách Jizerského dolu. Spíše zpestřením byla krátká exkurze do Mumlavského dolu v západních Krkonoších s cílem nalézt budníčka zeleného (*Phylloscopus trochiloides*).

Následující přehled pozorovaných ptáků je výsledkem týmové práce Františka Bárty, Jany a Tomáše Divišových, Martina Fejfara, Jaroslava Fišery, Jiřího Flouska, Jana Grúze, Pavla a Petra Kaskových, Vladimíra Lemberka, Petra Milese a Pavla Žďárka. Všem patří poděkování za zdárný průběh VVT 2005.

Během akce bylo na 12 různých lokalitách zájmového území zjištěno celkem 76 druhů ptáků (viz tab. 1). Mezi nimi patřila k nejzajímavějším následující pozorování:

Čáp černý (*Ciconia nigra*): V Jizerském dolu na svazích Klokotilého potoka bylo 3. VI. nalezeno hnízdo se 3 vejci, postavené „na zemi“, přesněji u paty smrku rostoucího na relativně dobře přístupném skalním výběžku. Při pozdější kontrole 8. VII. bylo hnízdo opuštěno a vejce zničena predátorem těsně před líhnutím mláďat.

Luňák červený (*Milvus milvus*): Jeden exemplář, chovající se jako na hnízdišti, byl 4. VI. pozorován v nevelkém lesíku asi 0,5 km S od Kravína v Roprachticích (Chlum: kóta 695). Les byl prohledán, ale hnízdo nebylo nalezeno.

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*): Jeden exemplář přeletěl 3. VI. podél Márinkova kříže na východním okraji Vysokého n. J.

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*): Jeden zpívající samec byl 3. VI. (11:00 LČ) pozorován v Mumlavském dolu u rozcestí červené a modré turistické značky asi 0,5 km Z od Krakonošovy snídaně.

Lejssek malý (*Ficedula parva*): V bučinách Jizerského dolu bylo 3. a 4. VI. zjištěno celkem 6 zpívajících samců (Údolní cesta 1 ex., Malinová česta 3 ex., sváznice pód oborou 2 ex.).

Tab. 1. Přehled ptačích druhů zjištěných během VVT 2005 v podhůří západních Krkonoš (x – výskyt, H: prokázané hnízdění).

Vys: Vysoké n. J. a blízké okolí (zhruba do 1,5 km od centra), 2.–4. VI.

StV: Stará Ves (vč. bučiny u potoka), 3. VI.

HTĚ: Horní Tříč, 3. VI.

FaP: údolí Farského potoka (Na Farských mlýnech, Vojákův Mlýn, Nístějka), 3. VI.

ZIO: Zlatá Olešnice, 3. VI.

Sta: Stanový, 3. VI.

Jes: Jesenný (smrkový les nad Jesenným, asi 2 km JZ od Vysokého n. J.), 3. VI.

Roz: Roztoky u Semil, 3. VI.

Hel: Helkovice, 3. VI.

Rop: Roprachtice, 4. VI.

JiD: Jizerský důl mezi Vilémovem a Harrachovem (Na Mýtě), 3.–4. VI.

MuD: Mumlavský důl mezi Mumlavským vodopádem a Krakonošovou snídaní, 3. VI.

Druh	Vys	StV	HTĚ	FaP	ZIO	Sta	Jes	Roz	Hel	Rop	JiD	MuD
<i>Ciconia nigra</i>				x							x (H)	
<i>Anas platyrhynchos</i>										x		
<i>Milvus milvus</i>	x			x								
<i>Accipiter nisus</i>	x			x								
<i>Buteo buteo</i>	x							x				
<i>Falco tinnunculus</i>	x											
<i>F. subbuteo</i>	x											
<i>Phasianus colchicus</i>	x					x						
<i>Coturnix coturnix</i>			x									
<i>Columba oenas</i>												
<i>C. palumbus</i>	x	x					x	x				
<i>Streptopelia decaocto</i>	x	x		x								
<i>S. turtur</i>	x	x										
<i>Cuculus canorus</i>	x											x
<i>Apus apus</i>	x (H)						x					
<i>Picus canus</i>												
<i>Dryocopus martius</i>												
<i>Dendrocopos major</i>	x			x (H)							x	
<i>Alauda arvensis</i>	x	x		x				x			x	
<i>Hirundo rustica</i>	x											
<i>Delichon urbicum</i>	x	x						x				
<i>Anthus trivialis</i>	x											
<i>Motacilla cinerea</i>	x											
<i>M. alba</i>	x											
<i>Troglodytes troglodytes</i>	x											
<i>Prunella modularis</i>	x											

Přehled ptáků okroužkovaných v oblasti Krkonoš v roce 2006

Overview of birds ringed in the Krkonoše region in 2006

Sestavil: Jiří Flousek (Správa KRNP, 543 11 Vrchlabí)

V roce 2006 bylo v širší oblasti Krkonoš okroužkováno téměř 10.000 ptáků – přesně 9144 ex. v 88 druzích, mezi nimi však pouhých 479 mláďat na hnízdech (tj. 5,2 %). Plných 86 % ptáků bylo chyceno při podzimním průtahu u Vosecké boudy (Lubor Červa a 5 dalších kroužkovatelů: 7883 ex.). Nejpočetněji byli zastoupeni lejsk černohlavý (2802 ex.) a budníček větší (1119), následovala červenka obecná (941), králíček obecný (617), sýkora koňadra (388) a rehek zahradní (247), poměrně vysoké byly počty okroužkovaných skřivanů polních (134) a čápů černých (26).

S různou intenzitou se na kroužkování podílelo 18 kroužkovatelů, z krkonošských ornitologů byl nejaktivnější opět Ladislav Hlavatý (518 ex., z toho 111 mláďat).

Druh		Pull.	Ostatní	Celkem
Čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	26	0	26
Čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	5	0	5
Jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0	1
Krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	0	9	9
Káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	2	0	2
Poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	147	1	148
Chřástal polní	<i>Crex crex</i>	0	18	18
Sluka lesní	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1
Puštítk obecný	<i>Strix aluco</i>	23	1	24
Kalous ušatý	<i>Asio otus</i>	0	5	5
Kalous pustovka	<i>Asio flammeus</i>	0	1	1
Lelek lesní	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	1	1
Rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	8	0	8
Ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	0	3	3
Krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	0	4	4
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	6	1	7
Skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>	0	134	134
Vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	6	0	6
Jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>	25	90	115

Linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>	0	7	7
Linduška luční	<i>Anthus pratensis</i>	33	2	35
Konipas luční	<i>Motacilla flava</i>	0	1	1
Konipas horský	<i>Motacilla cinerea</i>	0	7	7
Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	4	1	5
Skorec vodní	<i>Cinclus cinclus</i>	0	11	11
Střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	13	13
Pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>	0	126	126
Červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	0	941	941
Slavík tmavý	<i>Luscinia luscinia</i>	0	4	4
Slavík obecný	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	2	2
Slavík modráček	<i>Luscinia svecica</i>	39	15	54
Rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5	69	74
Rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	241	247
Bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	0	76	76
Bramborníček černohlavý	<i>Saxicola torquatus</i>	0	1	1
Bělořit šedý	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	24	24
Kos černý	<i>Turdus merula</i>	0	19	19
Kos horský	<i>Turdus torquatus</i>	0	1	1
Drozd kvičala	<i>Turdus pilaris</i>	9	23	32
Drozd cvrčala	<i>Turdus iliacus</i>	0	11	11
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	0	44	44
Drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>	0	1	1
Cvrčilka zelená	<i>Locustella naevia</i>	0	77	77
Cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	2	2
Rákosník proužkovaný	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	0	30	30
Rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	16	16
Rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	50	50
Sedmíhlásek hajní	<i>Hippolais icterina</i>	5	29	34
Pěnice vlašská	<i>Sylvia nisoria</i>	1	2	3
Pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>	3	23	26
Pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	0	50	50
Pěnice slavíková	<i>Sylvia borin</i>	0	181	181
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	2	128	130
Budníček lesní	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	24	24
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	127	127
Budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	1119	1119
Budníček pruhohlavý	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	1	1
Králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>	0	617	617
Králíček ohnivý	<i>Regulus ignicapilla</i>	0	12	12

Lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	0	31	31
Lejsek černohlavý	<i>Ficedula hypoleuca</i>	21	2781	2802
Mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	16	16
Sýkora babka	<i>Parus palustris</i>	0	11	11
Sýkora lužní	<i>Parus montanus</i>	0	16	16
Sýkora parukářka	<i>Parus cristatus</i>	0	22	22
Sýkora uhelníček	<i>Parus ater</i>	9	144	153
Sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>	0	142	142
Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	7	381	388
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	8	11	19
Šoupálek dlouhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	0	9	9
Ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	78	41	119
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>	0	1	1
Ořešník kropenatý	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	1	1
Vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>	0	1	1
Vrabec polní	<i>Passer montanus</i>	0	2	2
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	0	291	291
Pěnkava jikavec	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	119	119
Zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>	0	1	1
Zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	0	11	11
Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	0	3	3
Čížek lesní	<i>Carduelis spinus</i>	0	66	66
Konópka obecná	<i>Carduelis cannabina</i>	0	1	1
Čečetka zimní	<i>Card. cabaret/flammea</i>	0	5	5
Křivka obecná	<i>Loxia curvirostra</i>	0	128	128
Hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	14	14
Dlask tlustozobý	<i>Cocc. coccothraustes</i>	0	4	4
Strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	0	14	14
Strnad zahradní	<i>Emberiza hortulana</i>	0	1	1
Celkem		479	8665	9144

Ornitologická pozorování v oblasti Krkonoš v roce 2006

Ornithological observations in the Krkonoše Mts. in 2006

(Vysvětlivky: M – samec, F – samice; ex. – exemplář(e); ad. – adultní, imm. – nedospělý; juv. – juvenilní; S, J, V, Z apod. – světové strany)

Potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*)

17. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 ex. (M. Mareček)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)
 28. IV. a 30. VII. – Staré Buky, 1 pár (M. Mareček)
 21. VI. – Staré Buky, 1 ex. (M. Mareček)
 18. XI. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)

Potápka roháč (*Podiceps cristatus*)

17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 6 ex. (J. Flousek)
 18. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 3 ex. (J. Flousek)
 19. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 4 ex. (J. Flousek)
 8. V. – Bukůvka (vod. nádrž), asi 40 ex. a 2 hnízda (J. Flousek)

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)

26. I. – Lánov, 1 ex. usedl do koryta Malého Labe a později odletěl směrem k Vrchlabí (asi 14 dní trvajících silné mrazy, voda téměř všude zamrzlá, asi 60 cm sněhu) (J. Kalenský)
 3. II. – Horní Maršov (přítok ř. Úpy), 1 ex. (J. Novák)
 1. III. – Pilníkov, přelet 60 ex. ve dvou klínech směrem k SZ (M. Mareček)
 25. III. – Trutnov (Dol. St. Město), přelet 2 ex. nad Úpou (V. Cerman)
 28. III. – Vestřev u Hostinného, 2 ex. na stromě u Labe (P. Miles)
 30. III. – Vestřev u Hostinného, 1 ex. (P. Miles)
 26. XII. – Jilemnice-Hrabačov (ČOV), 1 ex. (M. Pokorný)

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

8. a 13. I. – Prosečné, 4 ex. (J. Grúz)
 16. I. – Hostinné, 5 ex. (J. Grúz)
 14. III. – Vichová n. Jiz. (park Mileta a ryb. ČOV), 10 ex. (M. Jakoubek)

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

(Uveden pouze výběr zajímavějších pozorování.)

28. III. – Jilemnice, 5 ex. (M. Pokorný)

31. III. až 2. IV. – Vichovská Lhota, 1 ex. (M. Jakoubek)
 1. IV. – Jilemnice-Hrabačov, 1 ex. (M. Pokorný)
 2. IV. – Dolní Dvůr, 4 ex. (J. Dvořák, J. Kalenský)
 3. a 12. IV., 11. V. – Pilníkov, 1 ex. (M. Mareček)
 6. IV. – Dolní Dvůr, 1 ex. (J. Kalenský)
 9. IV. a 1. V. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)
 11. IV. – Černý Důl (nad továrnou Menčík), 1 kroužící ex. (J. Kalenský)
 12. IV. – Lánov, výskyt (O. Pažout, M. Fikejs)
 12. IV. – Rudník (potok pod kempem v Čisté), výskyt (O. Pažout, M. Fikejs)
 14. IV. – Dolní Lánov, 2 ex. (J. Grúz)
 17. IV. a 2. VII. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 ex. (M. Mareček)
 18. IV. – Valteřice, 2 ex. (J. Fišera)
 18. IV. – Vrchlabí (Podhůří), 2 nízko kroužící ex. (Z. Floušková)
 23. IV. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 ex. (J. Franc)
 24. IV. – Svoboda n. Ú. (Slunečná stráň), 1 ex. (L. Jiříšně)
 27. IV. – Trutnov (Hor. St. Město), 1 ex. lovící v korytě Úpy (P. Miles)
 29. IV. – **hnízd**o Roprachtice: neobsazeno (M. Jakoubek)
 29. IV. – Hořejší Vrchlabí, 1 kroužící ex. (J. Štursa)
 29. IV. – **hnízd**o Horní Štěpanice (Zákoutí): 1 sedící F (M. Jakoubek), 14.V.- 1 sedící ex. (L. Petrilák), 30.V.- 2 ad. a 5 juv. ex. (mláďata zhruba velikosti holuba) (M. Jakoubek), 14.VI. – 5 vzrostlých mláďat a 1 ad. ex. bez kroužku (J. Flousek), 24.VI. – kroužkováno 5 mláďat, 14.VII.- 5 mláďat na hnízdě, 20.IX.- 7 ex. krouží nad hnízdem (vše M. Jakoubek)
 1. V. – Svoboda n. Ú., 2 ex. (Z. Balcar)
 1. V. – Trutnov (Peklo), 1 pár (M. Mareček)
 5. V. – Pomezní Boudy, 1 kroužící ex. (I. Hlávka)
 5. V. – Spálený Mlýn (zhruba v pol. cesty k Pomezním Bd.), 1 letící ex. (I. Hlávka)
 8. V. a 10. VI. – Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (D. Vodnárek)
 15. V. – Horní Maršov, 1 ex. na louce u vjezdu do lesa směrem k Rýchor-
 ské bd. (L. Jiříšně)
 31. V. – Buřany (rybníček), vyplašen 1 ex. (M. Fikejs)
 VI. – Špindlerův Mlýn (Svatý Petr), min. 3 pozorování 1 ex. kroužícího
 nad potokem (N. Jindřišková)
 zač. VI. – Harrachov (Huřský ryb.), vyplašen 1 ex. (J. Stejskal)
 1. VI. – Františkov (býv. koupaliště na zač. obce), vyplašen 1 ex.
 (Z. Floušková)

7. VI. – Vítkovice až Křížlice, 3 ex. (trvalý výskyt na Jizerce po celé léto)
 (M. Pokorný)
 16. VI. – Klínový důl u Krásné Pláně, 1 málo plachý ex. lovící v korytě po-
 toka (J. Flousek)
 20. VI. – **hnízd**o Vítězná (Záboří): hnízd se 4 mláďaty (L. Hlavatý)
 20. VI. – **hnízd**o Vápenice (J svah pod Heltovou farmou mezi Strážným
 a Dolním Dvorem): nalezeno prázdné hnízd na modřinu asi
 15 m vysoko, při okraji nevelkého lesíka mezi pastvinami
 (Z. Floušková), celé jaro tu byl pozorován 1 pár sbírající potravu
 na loukách (p. Helta), 3.VII.- mláďata tu patrně vyvedena nebyla
 (J. Flousek)
 23. VI. – Pilníkov, 1 pár (M. Mareček)
 3. VII. – **hnízd**o Jizerský důl (Dolní cesta): neobsazeno (J. Flousek)
 3. VII. – **hnízd**o Jizerský důl (Malinová cesta): objeveno nové hnízd
 na buku asi 15 m vysoko, mláďata z něho však patrně vyvedena
 nebyla, na hnízdě stál 1 ad. ex. bez kroužku (J. Flousek)
 6. VII. – Prkenný Důl, 3 ex. kroužily nad zámkem a přeletěly směrem k S
 (P. Flousek)
 16. a 18. VII. – Hostinné (Malá voda), 1 ex. (P. Miles)
 21. VII. – Poříčí u Trutnova (nad elektrárnou), 2 ex. (T. Diviš, J. Divišová)
 21. VII. – Mladé Buky, nízký přelet 1 ex. (T. Diviš, J. Divišová)
 7. VIII. – Dolní Lánov, přelet 1 ad. a 2 juv. ex. od Kunčic směrem k Fořtu
 (J. Novák)
 8. VIII. – Čistá (odb. na Fořt), 6 ex. na louce (T. Kyrál)
 9. VIII. – Kunčice n. L., 3 ex. vyletěly z koryta Labe (J. Kalenský)
 9. VIII. – Vrchlabí (U Finančnicka), přelet 3 ex. směrem k S (J. Šimurda)
 21. VIII. – Rýchory (Sklenářovické údolí), 1 ex. sedící na konstrukci starého
 kravína (Z. Floušková)
 9. IX. – Staré Buky, 1 ex. na louce (E. Kúřilová)

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*)

7. IV. – Vlčice, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 15. IV. – **hnízd**o Vrchlabí (Podhůří: mlékárna): přílet 1 ex., 29.IV.- páření
 2 ex. na hnízdě (vše D. Vodnárek), 9.V.- 1 ex. (J. Flousek), 20.V.-
 1 F sedící na hnízdě (Z. Floušková), 10.VIII.- prolety vyvedených
 mláďat (D. Vodnárek)
 16. IV. – Lánov (u letiště), 5 ex. na louce (J. Kalenský)
 28. IV. – Jilemnice (ZŠ Komenského), 2 ex. sedící na komíně (M. Jakoubek)

3. V. – Trutnov (nám.), 2 kroužící ex. (J. Šimurda)
 4. V. – Pilníkov (komín slévárny), 1 pářící se pár (M. Mareček)
 8. V. – **hnízdo Královec (žel. nádr.):** 1 ex. (J. Flousek)
 8. V. – Dolní Branná, 2 ex. stavěly hnízdo na komíně u křižovatky k Podhůří, druhý den tam již nebyly (E. Kúřilová)
 8. V. – **hnízdo Prostřední Lánov:** 3 ex. létající kolem komína, 9.V. – 2 ex. na komíně (vše J. Sýkora), hnízdo však nakonec nebylo obsazeno (J. Kalenský)
 5. a 24. V. – Trutnov, 1 ex. nad komínem pivovaru (V. Cerman)
 7. VI. – mezi Mladými Buky a Svobodou n. Ú., 2 ex. (M. Skalka)
 19. VI. – Vlčice, 1 ex. sbírající potravu na louce (J. Šimurda)
 26. VI. – **hnízdo Vlčice:** 1 pár a 3 mláďata na hnízdě (pár bránil hnízdo před cizím čápem) (M. Mareček)
 26. VI. – Hostinné (autodílna), 1 ex. stojící na hnízdě na vysokém komínu (P. Miles)
 9. VIII. – Kunčice n. L., 1 ex. (J. Kalenský)
 27.– 28. VIII. – Studenec, 11 ex. na louce (J. Dvořák, L. Harčariková, J. Bašta)

Labuť velká (*Cygnus olor*)

16. I. – Vestřev (Dol. Olešnice), 2 ex. na Labi u mostu (J. Grúz)
 11. III. – Hostinné (sídlíště), přelet 1 ex. (P. Miles)
 2. IV. – Lánov, přelet 2 ex. směrem k V (J. Flousek)
 9. a 12. IV., 2. VI. – Vlčice (ryb. Nebe), 1 pár (M. Mareček)
 14. IV. – Hostinné (Malá voda), 1 ex. (P. Miles)
 15. IV. – Trutnov (Dolce), 2 páry (M. Mareček).
 28. IV. – Trutnov (Dolce), 1 imm. ex. (M. Mareček).
 28. IV. – Staré Buky, 1 pár (F na hnízdě) (M. Mareček)
 4. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ad. a 1 juv. ex. (J. Flousek)
 7. V. – Lánov, přelet 2 ex. (J. Sýkora)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 8 ex. (J. Flousek)
 28.– 30. V. – Jilemnice-Hrabačov (ČOV), 3 ex. (M. Jakoubek)
 21. VI. – Trutnov (Dolce), 1 pár (M. Mareček)
 21. VI. – Staré Buky, 1 pár a 4 mláďata (M. Mareček)
 24. VI. – Hostinné, přelet 2 ex. (P. Miles)
 22. VII. – Trutnov (Dolce), 1 pár a 3 mláďata (M. Mareček)
 18. a 24. XI. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 šedě zbarvené juv. ex. (J. Flousek)
 21. XI. – Vrchlabí, přelet 1 ad. ex. (J. Sýkora)

Husa velká (*Anser anser*)

15. X. – Vrchlabí, přelet hejna asi 65 ex. směrem k S (11.50 LČ) (J. Flousek)
 15. X. – Vrchlabí, přelet hejna asi 70 ex. směrem k Z (15.25 LČ) (J. Flousek)

Husa (*Anser* sp.)

15. III. – Janské Lázně, přelet asi 30 ex. směrem k Rýchorám (Z. Balcar)
 4. IV. – Jilemnice, přelet 3 ex. k V (8.15 LČ) (Z. Flousková)
 14. X. – Vrchlabí (ryb. u letiště), přelet 9 ex. (J. Šimurda)
 15. X. – Vrchlabí (Liščí kopec), přelet 80 ex. směrem k Z (D. Vodnárek)
 16. X. – Kyselý kout, přelet 3 hejn (40, 40 a 100 ex.) směrem k Z (10.00–12.00 LČ) (E. Martinová)
 16. X. – Dolní Branná, přelet 5 ex. směrem k S (18.30 LČ) (E. Martinová)
 25. X. – Žďár u Studence, přelet hejna asi 120 ex. směrem k JV (17.45 LČ) (L. Jiříš) (L. Jiříš)
 26. X. – Janské Lázně, přelet 25 ex. směrem k Rýchorám (Z. Balcar)
 27. X. – Žďár u Studence, přelet hejna asi 50 ex. směrem k JV (17.35 LČ) (L. Jiříš) (L. Jiříš)
 23. XI. – Janské Lázně, přelet 30 ex. směrem k Rýchorám (Z. Balcar)
 23. XI. – Vrchlabí, přelet hejna asi 120 ex. směrem k S (11.45 SEČ) (Z. Kynčl)
 5. XII. – Vrchlabí, hlasy desítek ex. přeletujících směrem k S (19.15 SEČ) (Z. Kynčl)

Kachnička mandarínská (*Aix galericulata*)

- 23.– 29. X. – Svoboda n. Ú. (ř. Úpa u mostu), 1 M v hejnu kachen divokých (J. Franc)
 4. XII. – Svoboda n. Ú. (ř. Úpa u mostu), 2 M v hejnu kachen divokých (J. Franc)

Kopřivka obecná (*Anas strepera*)

15. IV. – Trutnov (Dolce), 1 pár (M. Mareček)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 2 páry (J. Flousek)

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

31. I. až 5. II. – Svoboda n. Ú. (Maršov II: ř. Úpa pod mostem), 25 ex. (J. Franc)
 13. II. – Vrchlabí (ř. Labe u kamenného mostu), 29 M a 21 F (D. Vodnárek)
 11. V. – Stříbrná bystrina, 1 pár (B. Chutný)
 17. V. – Pančavská louka, 1 pár (B. Chutný)
 18. a 25. V. – Úpské rašeliniště, 1 pár (B. Chutný)

2. VI. – Luční bouda (nádrž na B. Labi), 1 M (J. Flousek)
 21. VI. – Úpské rašeliniště, malá kachňata (B. Chutný)
 7. VII. – Úpské rašeliniště, 8 odrostlejších mláďat (B. Chutný)
 7.– 8. VII. – Stříbrná bystřina, 6 malých kachňat (B. Chutný)
 10. XI. – Vrchlabí (zám. park), 1 F s 16 malými kachňaty (R. Vlček)
 14. XI. – Vrchlabí (zám. park), 1 F s 8 mláďaty ve stáří asi 5–7 dní
 (O. Bachtíková, J. Flousek) [viz *Ptačí svět* 1/07: str. 14]
 16. XI. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 78 M a 71 F (J. Flousek)

Čírka obecná (*Anas crecca*)

9. IV. – Vlčice, 1 pár na zaplaveném poli (M. Mareček)
 9. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 4 M a 5 F (J. Flousek)
 15. a 17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 M a 1 F (J. Flousek)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 M a 1 F (J. Flousek)

!! **Oprava** (*Prunella* 31/2006, str. 43):

V Trutnově byli 30. III. 2005 pozorováni 2 M a 1 F, nikoli 12 F!!

Čírka modrá (*Anas querquedula*)

9. IV. – Vlčice, 1 pár na zaplaveném poli (M. Mareček)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 pár (J. Flousek)

Lžičák pestrý (*Anas clypeata*)

14. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 7 M a 5 F (J. Flousek)

Polák velký (*Aythya ferina*)

2. VII. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 F (M. Mareček)

Polák chocholačka (*Aythya fuligula*)

17. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 M (M. Mareček)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M a 3 F (J. Flousek)
 17. a 20. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 M a 1 F (J. Flousek)
 30. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 páry a 1 M (M. Mareček)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 5 M a 4 F (J. Flousek)
 21. VI. – Trutnov (Dolce), 3 M (M. Mareček)
 2. VII. – Trutnov (Mrtvé jezero), 3 páry (M. Mareček)

Hohol severní (*Bucephala clangula*)

17. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (J. Flousek)
 18. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 F (J. Flousek)

Morčák velký (*Mergus merganser*)

28. III. – Vestřev u Hostinného, 5 ex. na Labi (P. Miles)

Včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

13. V. – Hertvíkovice (vrch Skalka), 1 kroužící ex. (J. Flousek)
 22. VII. – Trutnov (Dolce), 1 pár (M. Mareček)
 29. VII. – západně od Benecka, 1 ex. (B. Mister)
 20. VIII. – Vichová n. Jiz., 1 ex. rozhrabával vosí hnízdo (J. a M. Jakoubkovi)

Luňák hnědý (*Milvus migrans*)

22. IV. – Kumburský Újezd, 2 kroužící ex. (J. Novák)
 2. VI. – Vestřev (Dol. Olešnice), 1 ex. létal nad lesem, pronásledován
 poštolkou (J. Grúz)
 18. VI. – Mladé Buky (golf. hřiště), 1 kroužící ex. (J. Novák, J. Hřebačka)
 4. VII. – Prosečné, 1 ex. nad polem u Mezilabského p. (J. Grúz)

Luňák červený (*Milvus milvus*)

2. IV. – Dvůr Králové n. L., 1 ex. kroužící nad areálem ZOO (J. Vodehnal)
 2. V. – Prosečné (Ducháčkovo pole) 1 ex. létající nad jetelištěm (J. Grúz)

Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*)

21. IX. – Kotelní jámy, 1 ex. (M. Fikejs)

Moták pochop (*Circus aeruginosus*)

2. IV. – Lánov, přelet 1 F směrem k Z (J. Flousek)
 15. IV. – Staré Buky, 2 páry (M. Mareček)
 28. IV. – Vlčice, 1 pár (M. Mareček)
 29. IV. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), 1 F (J. Flousek)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 1 F (J. Flousek)
 21. VI. – Dolní Lánov, 1 F nad polem (18.30 LČ) a 1 M nad kostelem
 (18.40 LČ) (J. Kalenský)
 21. VI. – Staré Buky, 1. pár (M. Mareček)
 12. VII. – Staré Buky, 1 M přinášející potravu (M. Mareček)
 30. VII. – Staré Buky, 3 vyvedená mláďata (M. Mareček)

Moták pilich (*Circus cyaneus*)

4. IV. – Slemeno (SZ od Slemenského kopce), přelet 1 ex. (patrně mladý
 M) (J. Grúz)
 6. IV. – Prosečné (Ploška), 1 M (v 2. roce) lovíci potravu nad polem (J. Grúz)

9. IV. – Prosečné (pole Čerovských), 1 lovící F (J. Grúz)
 9. IV. – Vlčice, 1 F (M. Mareček)
 11. V. – Studniční hora (svah směrem ke kapličce), 1 F (B. Chutný)
 16. XI. – Prosečné (Basařovo pole), 1 lovící juv. ex. nebo F (J. Grúz)

Moták pochop/pilich (*Circus aeruginosus/cyaneus*)

25. V. – Kamenec, přelet 1 ex. (patrně F) směrem od Vosecké bd. (J. Flousek)

Káně lesní (*Buteo buteo*)

6. XI. – Jilemnice-Hrabačov až Valteřice, 45 ex. (M. Jakoubek)

Orlovec říční (*Pandion haliaetus*)

- IX. – Trutnov (Dolce), 2 lovící ex. (V. Cerman)

Dřemlík tundrový (*Falco columbarius*)

16. III. – Dolní Lánov, 1 ex. ulovil hraboše běžícího po sněhu (J. Grúz)
 24. IX. – Prosečné (V od Šimkovy rokle), přelet 1 ex. směrem k JZ (J. Grúz)

Ostříž lesní (*Falco subbuteo*)

21. VII. – Malá Úpa: revize všech dosavadních hnízdních lokalit a dalších potencionálních hnízdišť (asi 14 hod. intenzivního pátrání), druh nezjištěn (T. Diviš, J. Divišová)
 22. VII. – Malá Úpa a Pec p. Sn., druh nezjištěn (T. Diviš, J. Divišová)
 23. VII. – Pec p. Sn., druh nezjištěn (T. Diviš, J. Divišová)
 24. VII. – Malá Úpa, druh nezjištěn (T. Diviš, J. Divišová)

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

- asi 20. III., 6. IV. a 17. VI. – Kotelní jámy, 1 ex. (O. Pažout)
 8. IV. – Kotel, 1 pár (O. Pažout, M. Fikejs)
 12. V. – Kotelní jámy, 3 kroužící ex. (J. Harčarik, J. Zahradníková)
 17. V. – Čertova zahrádka, opakovaná pozorování 2 ex. (J. Zahradníková, L. Harčariková)
 22. V. – Labský důl (Labská rokle a Navorská jáma), opakovaná pozorování 1 ex. (L. Jiříšně)
 11. VI. – Malá Sněžná jáma, 1 ad. ex. (B. Gramsz)
 18. VI. – Stříbrná bystřina, úspěšný útok 1 ex. na holuba (B. Chutný)
 19. a 21. VI. – Úpské rašeliniště, přelet 1 ex. (B. Chutný)

21. VI. – Čertova zahrádka, opakované pozorování 1 páru (J. Harčarik, J. Zahradníková, J. Dvořák)
 24. VI. – Vrbatova bouda, 1 ex. ulovil neurčeného pěvce (Z. Karásek)
 1. VII. – Kotelní jámy, 2 kroužící ex. (M. Jakoubek)
 9. VIII. – Kotel, přelet 1 ex. od Jestřábích Bd. (L. Harčariková)
 24. VIII. – Labský důl, 1 lovící ex. (M. Jakoubek)
 4. IX. – Úpské rašeliniště, nízký přelet 1 M směrem ke Studniční h. (J. Flousek)
 7. IX. – Stříbrný hřbet, 2 lovící ex. (J. Novák)
 20. IX. – Velká Kotelní jáma, 1 ex. (M. Pokorný)
 24. IX. – rozhraní obcí Prosečné, Hostinné a Arnultovice, přelet 1 ex. směrem k Z (J. Grúz)
 2. X. – Úpská jáma, 1 kroužící ex. (asi M) (J. Flousek)
 6. X. – Obří důl (kaplička), neúspěšný útok 1 F na hřivnáče (J. Flousek)
 (Pozn. redakce: V roce 2006 v Krkonoších hnízdily 3–4 páry sokola stěhovavého. V jednom nalezeném hnízdě byla pravděpodobně vyvedena 1–2 mláďata, z jednoho hnízda mláďata zmizela, osud dalších hnízd nebyl znám.)

Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*)

23. VI. – Víchovská Lhotá („U Skálů“ na horním okraji obce), pozorován 1 tokající M (M. Jakoubek dle F. Klimenty)
 14. X. – Slezské sedlo, 1 tokající M (J. Flousek)

Koroptev polní (*Perdix perdix*)

5. I. – Prosečné (Prostřední háje), min. 3 ex. (J. Grúz)
 9. I. – Vrchlábí (ZŠ Liščí kopec), 8 ex. (D. Vodnárek)
 23. II. – Vrchlábí (ZŠ Liščí kopec), 9 ex. (D. Vodnárek)
 28. III. – Vrchlábí (ZŠ Liščí kopec), 9 ex. sbíralo potravu na střeše školy (D. Vodnárek)
 24. IV. – Vrchlábí (Šibeniční vrch), 2 ex. (J. Dlouhý, J. Šimurda)
 10. VIII. – Peřimov, nalezeno 1 nelétající, nedopeřené mládě (Z. Floušková)
 15. XI. – Dolní Olešnice, 6 ex. (J. Grúz)
 29. XI. – Valteřice, 5 ex. (Z. Floušková)

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*)

27. V. – Trutnov (Hor. St. Město), hlasy 4 M (M. Mareček)
 31. V. – Prosečné, hlas 1 M (J. Grúz)
 9. VI. – Zlatá Olešnice, hlas 1 M (J. Grúz)
 10. VI. – Slemeno (Slemenský kopec), hlas 1 M (J. Grúz)

17. VI. – Vítkovice v Krk., hlas 1 M (J. Fišera)
 24. VI. – Jestřabí v Krk., hlas 1 M (J. Fišera)
 1. VII. – Hertvíkovice (S úpatí vrchu Skalka), hlas 1 M (J. Flousek)
 2. VII. – Rudník, hlas 1 M (J. Fišera)
 2. VII. – Horní Albeřice, hlasy 3 M (J. Fišera)

Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*)

28. IV. a 30. VII. – Staré Buky, 1 ex. (M. Mareček)

Chřástal polní (*Crex crex*)

8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 2 M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lyska černá (*Fulica atra*)

4. a 18. IV., 29. V. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek, Z. Floušková)
 17., 19. a 23. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 3 ex. (J. Flousek)
 20. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 ex. (J. Flousek)
 26.– 27. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Šimurda)
 29. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 4 ex. (J. Flousek)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 8 ex. (J. Flousek)
 16. a 24. XI. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 ex. (J. Flousek)
 3., 10. a 16. XII. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 4 ex. (J. Flousek)

Jeřáb popelavý (*Grus grus*)

8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 1 ex. vyplašen z louky u nádrže, odletěl směrem k Rýchorám, kde se otočil a přes nádrž přeletěl směrem k V (11.40–11.55 LČ) (J. Flousek, Z. Floušková)

Kulík říční (*Charadrius dubius*)

17. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 2 páry (M. Mareček)
 24. IV. – Vrchlabí (pole u ryb. u letiště), 2 ex. (J. Dlouhý, J. Šimurda)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 1 ex. (J. Flousek)
 19. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 5–6 ex. (J. Flousek)
 24. VII. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 ex. (P. Miles)
 25. VIII. a 16. IX. – Jilemnice-Hrabačov (ČOV), 2 ex. (M. Jakoubek)

Čejka chocholátá (*Vanellus vanellus*)

20. III. – Horní Maršov, 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 20. III. – Trutnov (Hor. St. Město), přelet 60 ex. směrem k Z (1. pozorování) (M. Mareček)

29. III. – Vrchlabí, přelet 100 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 23. IV. – Javorník (Stránský p.), 1 pár chovající se jako na hnízdišti (J. Grúz)
 18. XI. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), 10 ex. (J. Flousek)

Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*)

11. V. – Úpské rašeliniště, výskyt (B. Chutný)
 8. VI. – Pančavská louka, hlas 1 ex. (J. Flousek)
 29. VI. – Stříbrná bystřina (prameniště), 1 ex. (J. Flousek)

Sluka lesní (*Scolopax rusticola*)

28. III. – pod Rýchorami, 4–6 ex. (Z. Balcar)
 3. VII. – Jestřabí v Krk., 3 ex. (M. Pokorný)
 3. XI. – Vrchlabí (centrum), nalezen 1 vysílený ex. (O. Bachtíková)
 8. XI. – Pilníkov, 1 ex. (M. Mareček)
 17. XI. – Rýchorská bouda, přelet 5 ex. ve světle reflektoru (M. Mareček)

Koliha velká (*Numenius arquata*)

30. VII. – Vlčice (r. Nebe), přelet 2 ex. (M. Mareček)

Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*)

15. IV. – Vlčice, 1 ex. (M. Mareček)
 15. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Flousek)
 17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. (J. Flousek)
 8. VII. – Stříbrná bystřina, 2 ex. (B. Chutný)

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*)

29. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Grúz, J. Fišera)
 6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 ex. (J. Šimurda)

Holub doupňák (*Columba oenas*)

9. IV. – Prosečné (Ploška), přelet 11 ex. směrem k SV (J. Grúz)
 15. IV. – Peklo u Lánova, min. 7 ex. (J. Flousek)
 13. V. – Hertvíkovice (vrch Skalka), min. 2 hok. M a 3 F na hnízdech v bucích (J. Flousek)
 4. VI. – Trutnov (Věbrovka), 1 hok. M (M. Mareček)
 13. VI. – Peklo u Lánova, hlasy 3 M (J. Flousek)
 14. VI. – Hostinné (Malá voda), 2 ex. (P. Miles)
 20. VI. – Špindlerův Mlýn (Bedřichov: JV svah Medvědína), 1 hok. M (J. Flousek)

24. VI. – Horní Štěpanice (Zákoutí), 1 houk. M (J. Grúz)
 1. VII. – Hertvíkovice (vrch Skalka), 1 houk. M (J. Flousek)
 11. VII. – Jizerský důl (Malinová cesta), 1 houk. M (J. Flousek)
 celý VII. a VIII. – Vrchlabí (zám. park), 1 houk. M (J. Flousek)
 16. XI. – Vrchlabí (zám. park), 1 houk. M (J. Flousek)
 24. XI. – Vrchlabí (Lánovská ul.), 1 houk. M (J. Flousek)

Holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

20. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)
 20. III. – Prosečné, přelet 3 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 21. III. – Janské Lázně, 24 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 2. IV. – Lánov, 3 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 4. IV. – Slemeno (Slemenský kopec), 17 ex. na poli (J. Grúz)
 14.– 22. V. – Vrchlabí (zám. park), 1 houk. M (J. Flousek)
 12. VIII. – Vrchlabí (Šibeniční vrch), 73 ex. (J. Šimurda)

Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

20. I. – Horní Branná, asi 100 ex. na březách u kravína (T. Kyrál)

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 houk. M (J. Šimurda)
 20. VI. – Zadní Žalý (Z svah: 1000 m n. m.), 1 houk. M (J. Flousek)

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

22. IV. – Rudník (Javorník), hlas 1 M (1. pozorování) (J. Grúz, J. Šimurda)
 26. IV. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), hlas 1 M (1. pozorování) (J. Franc)
 28. IV. – Staré Buky, hlasy 2 M (1. pozorování) (M. Mareček)
 6. V. – Mladé Buky, 1 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)
 6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), hlas 1 M (1. pozorování) (J. Grúz)
 23. V. – Trutnov (mezi Bojištěm a N. Rokytňkem), hlas 1 M v 01.10 hod. LČ v noci (V. Cerman)

Výr velký (*Bubo bubo*)

13. V. – Hertvíkovice (vrch Skalka), 1 F na hnízdě se 2 vejci (J. Flousek)
 20. V. – Malá Mumlava (klečové porosty v horní části: 1325 m n. m.),
 vyplašen 1 ex. (J. Marek)
 2006 – Dolní Lánov (Malá Sněžka), neověřené hnízdění 1 páru (J. Šimurda dle sdělení O. Bílka)

Kulišek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

30. IV. – Bílá voda (údolí JZ od Kamence), hlas 1 ex. ve zbytku vzrostlého smrkového lesa (M. Dusík a kol.)

Kalous ušatý (*Asio otus*)

5. II. – Vrchlabí (Liščí kopec), hlas 1 M (D. Vodnárek)
 13. V. – Lysá hora (průsek lanovky na JZ svahu, 1150 m n. m.), 1 ex. (M. Dusík a kol.)

Rorýs obecný (*Apus apus*)

1. V. – Vlčice, 3 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 2. V. – Jilemnice, 6 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 3. V. – Svoboda n. Ú., 8–12 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)
 3. V. – Janské Lázně, 2 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 3. V. – Horní Branná, 3 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 3. V. – Trutnov (nám.), 6 ex. (1. pozorování) (J. Šimurda)
 3. V. – Vrchlabí, 6 ex. (1. pozorování) (J. Šimurda)
 3. V. – Mladé Buky, 2 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 9. VIII. – Pilníkov, posl. pozorování (M. Mareček)
 15. VIII. – Svoboda n. Ú., odlet (Z. Balcar)
 19. VIII. – Vrchlabí, 1 protahující ex. (J. Šimurda)
 7. IX. – Prosečné, 1 ex. (poslední pozorovaný pták) (J. Grúz)

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

8. I. – Vrchlabí (ř. Labe u polikliniky), 1 ex. (J. Flousek)
 14. I. – Kunčice n. L., 1 ex. (D. Vodnárek)
 22. I. – Vrchlabí (ř. Labe u kaple sv. Anny), 1 ex. (Z. Floušková)
 8. VII. – Jilemnice-Hrabačov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
 20. VIII. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 2 ex. (M. Pokorný)
 16. IX. – Jilemnice-Hrabačov (ČOV), 4 ex. (M. Jakoubek)
 1. XI. – Háje n. Jiz. (ř. Jizera), 1 ex. (M. Pokorný)
 26. XII. – Jilemnice-Hrabačov (ČOV), 1 ex. (M. Pokorný)

Dudek chocholý (*Upupa epops*)

14. IV. – Vrchlabí (ul. L. Svobody), 1 ex. (J. Dlouhý, J. Šimurda)
 22. IV. – Valteřice, 1 ex. na krmítku (J. Fišera)
 30. IV. – Trutnov (Libeč), 1 ex. (M. Mareček)

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)

15. V. – Pilníkov, hlas 1 M (M. Mareček)

Žluna šedá (*Picus canus*)

8. IX. – Rýchory (Ochranná kaple), 1 ex. (P. Miles)

Strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)

11., 13. a 22. II. – Křížličce, opakovaný výskyt 1 ex na krmítku (H. Fabiánová)

Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*)

19. III. – Jilemnice, 1 ex. (celoroční výskyt 1 páru) (L. Petrálák)

21. VII. – Dolní Malá Úpa (u kostela), výskyt (T. Diviš, J. Divišová)

Skřivan polní (*Alauda arvensis*)

20. II. – Dvůr Králové, 90 ex. (1. pozorování) (J. Vodehnal)

12. III. – Janské Lázně, hlas 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

16. III. – Mladé Buky, 2 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)

19. III. – Vrchlabí, přelet asi 30 ex. (1. pozorování) (V. Vávra)

20. III. – Hostinné, 3 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

9. IV. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (D. Vodnárek)

9. IV. – Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

12. IV. – Svoboda n. Ú., 2 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

18. IV. – Pilníkov, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

6. IX. – Svoboda n. Ú., posl. pozorování (Z. Balcar)

7. X. – Prosečné, 1 ex. (posl. pozorování) (J. Grúz)

Jiříčka obecná (*Delichon urbicum*)

3. IV. – Hostinné, 2 ex. (1. pozorování) (P. Miles)

16. IV. – Prosečné, 2 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)

16. IV. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

17. IV. – Trutnov (Hor. St. Město), 10 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

20. IV. – Svoboda n. Ú., 8–10 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)

20. IV. – Janské Lázně, 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)

18. VI. – Horní Mísečky (nová zástavba), 31 obsazených hnízd (17 čerstvě odstraněno) (M. Jakoubek)

26. VI. – Luční bouda, 6 ex. a několik rozestavěných a 3 téměř dokončená hnízda (J. Flousek)

-22. VII. – Pec p. Sn. (Hnědý vrch: hotel Energetik), pouze 3 obsazená hnízda (T. Diviš, J. Divišová) [viz *Krkonoše 5/07: str. 20–21*]

23. VII. – Pec p. Sn. (hotel Horizont), v podvečer pouze 15 lovicích ex. (T. Diviš, J. Divišová)

VII. – Horní Malá Úpa, pouze 30–40 párů (nízká nabídka vhodných míst pro stavbu hnízd) (T. Diviš, J. Divišová)

6. IX. – Svoboda n. Ú., posl. pozorování (Z. Balcar)

16. IX. – Prosečné, posl. pozorování (J. Grúz)

2006 – Pec p. Sn. (kontrola starých hnízd k 8. 3. 2007): hotel Hradec (17 ks), hotel Horizont (1 ks) (L. Jasso)

2006 – Horní Mísečky (kontrola starých hnízd k 28. 3. 2007): 39 hnízd celých, 1 hnízdo rozbité a 61 obrysů po hnízdech patrně sražených, z toho čp. 338 (5+1+19), čp. 384 (3+0+6), čp. 385 (10+0+6), čp. 386 (0), čp. 387 (4+0+0), čp. 388 (13+0+16), Jilemnická bd. (3+0+7), chata vlevo od silnice nad Jilemnickou bd. (1+0+5), Horské zátiší (0+0+2) (vše E. Martinová)

Linduška lesní (*Anthus trivialis*)

3. V. – Rýchory (Sklenářovické údolí), min. 7 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

4. V. – Rýchorská bd., 1 zpív. M (přilet) (J. Flousek)

Linduška luční (*Anthus pratensis*)

2. IV. – Lánov, více ex. (1. pozorování) (J. Flousek)

9. IV. – Vlčice (ryb. Nebe), 20 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

8. V. – Bukówka (SZ břeh vod. nádrže), 1 ex. (J. Flousek)

22. V. – Pomezí Boudy (ČOV), 1 zpív. M (J. Flousek)

18. XI. – Rýchorská bd., 1 ex. chycen při nočním odchytu (M. Mareček)

18. XI. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), přelet 1 ex. (J. Flousek)

Linduška horská (*Anthus spinoletta*)

9. VI. – Luční hora (deprese proti Stříbrné bystřině), 2 zpív. M (J. Flousek)

26. VI. – Luční hora (S svah nad býv. Rennerovou bd.), min. 2 zpív. M (J. Flousek)

Konipas luční (*Motacilla flava*)19. IV. – Vrchlabí (letišti), 2 M ssp. *flava* a 1 F (J. Flousek)

Konipas horský (*Motacilla cinerea*)

13. III. – Pilníkov, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 22. III. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 24. III. – Svoboda n. Ú., 1 pár (1. pozorování) (Z. Balcar)
 28. III. – Vítkovice v Krk., 1 ex. (1. pozorování) (M. Pokorný)
 25. V. a 22. VI. – ř. Mumlava (od Krakonošovy snídaně k Mumlavskému vdp.), 10 resp. 13 zpív. M (J. Flousek)

Konipas bílý (*Motacilla alba*)

16. III. – Dolní Lánov, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 20. III. – Trutnov (Dol. St. Město), 5 ex. (1. pozorování) (V. Cerman)
 20. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (1. pozorování) (J. Franc)
 20. III. – Pilníkov, 1 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 22. III. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
 23. III. – Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 25. III. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)

Brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*)

10. I. – Vrchlabí (Liščí kopec), 22 ex. (E. Vaňková, D. Vodnárek)
 II. – Svoboda n. Ú., 6 ex. (Z. Balcar)
 6. II. – Vítězná (Kocléřov), 50 ex. zaletovalo na šípky (J. Vodehnal)
 17. XII. – Dvůr Králové (ZOO), 4 ex. (J. Vodehnal)
 23. XII. – Svoboda n. Ú., 50 ex. (J. Franc)

Skorec vodní (*Cinclus cinclus*)

16. I. – ř. Jizerka (od mostu ve Vichové n. Jiz. k soutoku v Arnoštově: délka 2,5 km), 6 ex. (M. Jakoubek)

Pěvuška modrá (*Prunella modularis*)

8. VI. – Labská louka, 1 M zpívající jako střízlík (J. Flousek)

Červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

14. VI. – Úpské rašeliště, 1 zpív. M (B. Chutný)

Slavík tmavý (*Luscinia luscinia*)

27. VIII. – Markoušovice, chycen 1 ex. (P. Miles)

Slavík tmavý/obecný (*Luscinia luscinia/megarhynchos*)

18. V. – Horní Staré Buky, 1 zpív. M (V. Cerman)
 27.– 28. V. – Dolce u Trutnova, 1 zpív. M (V. Cerman)

Slavík modráček tundrový (*Luscinia svecica svecica*)

- 2006 – oblast Pančavské louky, Úpského rašeliště a Stříbrné bystřiny: zjištěno celkem 25 M a 11 F, nalezeno 11 hnízd (B. Chutný, V. Pavel)

Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*)

22. III. – Vrchlabí (Liščí kopec), 1 F (1. pozorování) (V. Vávra)
 27. III. – Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 29. III. – Pilníkov, 1. pozorování (M. Mareček)
 31. III. – Trutnov, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Šimurda)
 3. IV. – Jilemnice, 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
 6. IV. – Prosečné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 3. XI. – Janské Lázně, 1 M (J. Franc)
 21. XI. – Pilníkov, 2 ex. (posl. pozorování) (M. Mareček)

Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*)

18. IV. – Janské Lázně, 3 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 27. IV. – Prosečné, 1 M (1. pozorování) (J. Grúz)
 28. IV. – Jilemnice, 1 M (1. pozorování) (Z. Flousová)
 3. V. – Rýchorská bd., 1 zpív. M (J. Flousek)
 16. V. – Liščí hora (původní smrčiny na J svahu), 6 zpív. M (J. Flousek)
 13. IX. – Prosečné, 1 F (J. Grúz)

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*)

17. a 29. IV. – Vrchlabí, 2 ex. (J. Flousek)
 8. V. – Prosečné, 1 M (J. Grúz)

Bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*)

5. IV. – Prosečné, 1 M na krmítku (V. Horák)

Bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*)

17. IV. – Vrchlabí, 5 M a 1 F (1. pozorování) (J. Flousek)
 18. V. – Luční bouda, výskyt (B. Chutný)
 19. V. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)
 7.– 8. IX. – Luční bouda, 1 ex. (J. Flousek)

Kos horský (*Turdus torquatus*)

26. V. – Husí Boudy až Výrovka, na asfaltové cestě postupně 1 M a 5 F (J. Flousek)

Kos černý (*Turdus merula*)

25. V. a 14. VI. – Úpské rašeliniště, 1 zpív. M (B. Chutný)
10. a 14. XII. – Vrchlabí (centrum), 1 zpív. M (J. Flousek)

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

20. III. – Svoboda n. Ú., 1 ex. (1. pozorování) (Z. Balcar)
20. III. – Hostinné, 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
21. III. – Vrchlabí, 1 ex. (1. pozorování) (J. Flousek)
27. III. – Janské Lázně, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
27. III. – Pilníkov, 1 zpív. M (1. pozorování) (M. Mareček)
4. IV. – Jilemnice, 2 ex. (1. pozorování) (L. Petrílák)

Drozd cvrčala (*Turdus iliacus*)

2. IV. – Lánov, 1 zpív. M a 9 ex. (J. Flousek)
4. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 zpív. M (J. Flousek)
9. a 14. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), asi 10 ex. (J. Flousek)
15. IV. – Peklo u Lánova, asi 50 ex. (J. Flousek)
15. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (J. Flousek)
17. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 2 zpív. M a asi 20 ex. (J. Flousek)
19. IV. – Vrchlabí (zám. park), 1 zpív. M (J. Flousek)

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)

13. VI. – Javorník (horní okraj obce), 1 zpív. M (J. Flousek)
22. VII. – Pec p. Sn. (hotel Lokálka), 1 zpív. M (T. Diviš, J. Divišová)
23. VII. – Liščí bouda, 2 zpív. M (T. Diviš, J. Divišová)

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*)

17. V. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1. pozorování (J. Franc)
8. VII. – Javorník, 1 zpív. M (J. Flousek)

Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*)

3. VII. – Dolní Dvůr (rákosina u kapličky nad Rumovou cestou), 1 zpív. M (J. Flousek)

Sedmíhlásek hajní (*Hippolais icterina*)

28. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Šimurda)
18. V. – Špindlerův Mlýn (Bedřichov: 750 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
11. VI. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (J. Franc)

Pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*)

1. VII. – Vítězná (Záboří), 1 pár s vyvedenými mláďaty (L. Hlavatý)

Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*)

22. IV. – Rudník (Javorník), 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz, J. Šimurda)
24. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
23. V. a 18. VI. – Pančavská louka, 1 zpív. M (B. Chutný)
16. VI. – Tetřeví Boudy, 1 zpív. M (J. Flousek)

Pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*)

22. IV. – Rudník (Javorník), 1 ex. (1. pozorování) (J. Grúz, J. Šimurda)
6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz, J. Flousek)

Pěnice slavíková (*Sylvia borin*)

6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz, J. Flousek)

Pěnice černošedá (*Sylvia atricapilla*)

17. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
18. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
25. IV. – Pilníkov, 1 M (1. pozorování) (M. Mareček)
8. V. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrílák)
17. V. – Pančavská louka, 1 zpív. M (B. Chutný)
8. VI. – Harrachovy kameny (1410 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)

Budníček zelený (*Phylloscopus trochiloides*)

3. VI. – Mumlavský důl (Velká Mumlava nad Krakonošovou snídaní: 1110 m n. m.), 1 zpív. M (J. Flousek)
26. VI. – Důl Bílého Labe (mezi oborou nad Dívčími Lávkami a odb. k Jelením Bd.: 810 a 830 m n. m.), 2 zpív. M (J. Flousek)

Budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)

4. V. – Rýchory (Antonínovo Údolí), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
6. V. – Svoboda n. Ú., 2 páry (1. pozorování) (Z. Balcar)

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

29. III. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
2. IV. – Lánov, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
2. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

4. IV. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
5. IV. – Pilníkov, 1. pozorování (M. Mareček)

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*)

15. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
17. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 zpív. M (1. pozorování) (M. Mareček)
19. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)

Králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*)

15. IV. – Peklo u Lánova, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)

Lejsek šedý (*Muscicapa striata*)

6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Grúz, J. Flousek)

Lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*)

9. IV. – Vítězná (Kocléřov), 1 M sbíral hmyz na sněhu (1. pozorování) (J. Vodehnal).
15. IV. – Prostřední Lánov, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Flousek)
19. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)

Lejsek malý (*Ficedula parva*)

7. VI. – Rýchory (bučina nad Bednářkou), 1 zpív. M (J. Grúz)
12. VI. – Jizerský důl (Planýrka), 1 zpív. M (J. Flousek)
13. VI. – Peklo u Lánova, 1 zpív. M (J. Flousek)
3. VII. – Jizerský důl, 3 zpív. M (Dolní cesta 2, Malinová cesta 1) (J. Flousek)

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*)

6. V. – Vrchlabí (ryb. u letiště), hlas 1 M (Z. Floušková)
13. V. – Hertvíkovice (vrch Skalka), hlas 1 M (J. Flousek)
23. V. – Svoboda n. Ú., hlas 1 M (J. Franc)

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*)

29. IV. – Svoboda n. Ú. (Maršov II), 1 M (1. pozorování) (J. Franc)
5. V. – Jilemnice, 1 ex. (1. pozorování) (L. Petrilák)
8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 1 M (1. pozorování) (J. Flousek)

Ťuhák šedý (*Lanius excubitor*)

15. XI. – Hostinné, 1 ex. (J. Grúz)
16. XI. – Dolní Lánov, 1 ex. (J. Grúz)
18. XI. – Vrchlabí (zem. cesta proti letišti), 1 ex. (J. Flousek)

Straka obecná (*Pica pica*)

7. VI. – Pančavská a Labská louka, 4 ex. (B. Chutný)
8. VI. – Velká Mumlava až Vosecká bd., přelety 2 ex. (J. Flousek)
29. VI. – Stříbrný hřbet (závěr Čertovy strouhy), 1 ex. (J. Flousek)

Ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

21. VIII. – Vrchlabí (centrum), 1 ex. (J. Flousek)
6. X. – Hořejší Vrchlabí, 1 ex. (J. Flousek)
6. X. – Vrchlabí (Podhůří), 1 ex. (J. Šimurda)
10. X. – Vrchlabí (letiště), 1 ex. (J. Šimurda)

Kavka obecná (*Corvus monedula*)

12. III. – Vrchlabí (Liščí kopec), přelet 140 ex. (D. Vodnárek)
7. V. – Valteřice, 2 krotké ex. na poli (J. Fišera)

Havran polní (*Corvus frugilegus*)

22. II. – Pilníkov, 1 ex. (M. Mareček)
11. III. – Trutnov (Hor. St. Město), přelet 120 ex. směrem k S (M. Mareček)
18. III. – Vrchlabí (Podhůří), přelet 260 ex. (D. Vodnárek)
28. III. – Pilníkov, 6 ex. nocovalo spolu s 5 kavkami (M. Mareček)
19. IV. – Vrchlabí (letiště), 3 ex. (J. Flousek)
19. V. – Vrchlabí (letiště), 1 ex. (J. Flousek)
26. X. – Trutnov (Hor. St. Město), průtah sídlištěm směrem k J (M. Mareček)
14. XII. – Vrchlabí (Liščí kopec), 1 ex. (D. Vodnárek)

Vrána černá (*Corvus corone*)

27. IV. – Vrchlabí, přelet 1 ex. směrem k SZ (J. Šimurda)
5. VI. – Jilemnice, 2 ex. (L. Petrilák)
9. VI. – Luční hora (polární maringotka), 1 ex. v přítomnosti vrány šedé (J. Flousek)
9. X. – Vrchlabí (pole nad letištěm), 1 ex. v hejnu 23 vran šedých (J. Šimurda)

Krkavec velký (*Corvus corax*)

24. VI. – Horní Branná, 1 pár s vyvedenými mláďaty (J. Grúz)
18. XI. – Poniklá, 120 ex. na hnojišti a strništi (M. Jakoubek)
19. XI. – Roprachtice (Z od Chlumu), 120 ex. (M. Jakoubek)

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*)

19. II. – Trutnov (Hor. St. Město), 2 ex. (1. pozorování) (M. Mareček)

20. II. – Vrchlabí, 6 ex. (1. pozorování při 70 cm sněhu) (J. Flousek)
 12. III. – Lánov, 25 ex. (1. pozorování) (J. Šimurda)
 19. III. – Jilemnice, 6 ex. (L. Petrilák)
 20. III. – Prosečné, 70–80 ex. (1. pozorování) (J. Grúz)
 24. III. – Svoboda n. Ú. (Sejfy), 2 páry (1. pozorování) (Z. Balcar)
 30. III. – Janské Lázně, 1 pár (1. pozorování) (J. Franc)

Vrabc domácí (*Passer domesticus*)

21. III. – Janské Lázně, hlasy 2 M (J. Franc)
 30. III. – Sklenařice u Vysokého n. Jiz., výskyt nezjištěn (O. Pažout, M. Fikejs)
 6. IV. – Rokytnice n. Jiz. (náměstí, okolí školy a hasičské zbrojnice),
 výskyt nezjištěn (J. Flousek)
 20. IV. – Janské Lázně (Zátiší), 2 páry (J. Franc)
 2006 – Svoboda n. Ú., 5 párů (Z. Balcar)
 2006 – Dolní Maršov, 3 páry (Z. Balcar)
 2006 – Mladé Buky, 6 párů (Z. Balcar)
 2006 – Rudník (čp. 494), hnízdění 4–5 párů, v zimě výskyt asi 15 ex.
 (Z. Voňka)

Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

28. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M napodobující hlas vrabce polního
 (J. Šimurda)

Pěnkava jikavec (*Fringilla montifringilla*)

6. IV. – Prosečné, 50 ex. (J. Grúz)
 8.–9. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 25–30 ex. (J. Flousek)
 9. IV. – Vlčice, 60 ex. (M. Mareček)
 12. IV. – Dolní Lánov, 130 ex. (J. Grúz)
 14. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy) asi 10 ex. (J. Flousek)
 15. IV. – Peklo u Lánova, asi 5 ex. (J. Flousek)
 16. IV. – Rýchory (enkláva ch. Ozón), 10–15 ex. (J. Flousek)
 17. IV. – Trutnov (Mrtvé jezero), 1 M (M. Mareček)
 19. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 M (J. Flousek)
 22. X. – Janské Lázně, 1 pár (J. Franc)
 22. X. – Trutnov (Volanov), 2 M a 1 F (M. Mareček)
 16. XI. – Dolní Lánov, 11 ex. (J. Grúz)
 14. XII. – Vrchlabí (zám. park), hlasy několika ex. (J. Flousek)

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*)

12. IV. – Svoboda n. Ú., 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Franc)
 13. IV. – Pílníkov, několik ex. (1. pozorování) (M. Mareček)
 17. IV. – Vrchlabí, 1 zpív. M (1. pozorování) (J. Šimurda)
 11. X. – Vrchlabí, 1 ex. (J. Šimurda)

Čečetka tmavá (*Carduelis cabaret*)

- 2006 – Vrchlabí (ryb. u letiště), 2 hnízdící páry (J. Šimurda)

Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)

22. V. – Pomezní Boudy, 3 zpív. M (J. Flousek)
 7. VI. – Úpské rašeliniště, 1 zpív. M (B. Chutný)
 24. VII. – Pomezní Boudy, 2 zpív. M (T. Diviš, J. Divišová)

Hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*)

1. II. – Vrchlabí, asi 25 ex. severského poddruhu (hlas typu „trumpetka“)
 (J. Flousek)
 25. V. – Úpské rašeliniště, hlas 1 ex. (B. Chutný)
 19. VI. – Dlouhý hřeben, 1 M střídající „klasický“ hlas s typem „trumpetka“
 (J. Flousek)
 24. XI. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 ex. severského poddruhu (J. Flousek)

Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*)

26. VIII. – Vítězná (Kocléřov), chycen 1 juv. ex. mezi strnady obecnými
 (L. Hlavatý)

Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*)

15. IV. – Staré Buky, 2 páry (M. Mareček)
 15. IV. – Vrchlabí (ryb. Vejsplachy), 1 F (J. Flousek)
 29. IV. – Vrchlabí (ryb. u letiště), 1 M (Z. Flouková)
 8. V. – Bukówka (vod. nádrž), 4 zpív. M (J. Flousek)
 30. IX. – sedlo Tvarožníku u Vosecké bd., 5 protahujících ex. (J. Grúz)

(Sestavil: Jiří Flousek, Správa KRNP, 543 11 Vrchlabí)

Pozorování dalších obratlovců v oblasti Krkonoš v roce 2006
Observations of other vertebrates in the Krkonoše Mts. in 2006

(Vysvětlivky: M – samec, F – samice; ex. – exemplář(e), ad. – adultní, juv. – juvenilní)

Ryby (Osteichthyes)

Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)

19. IV. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 2 ex. (M. Pokorný)
 20. V. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 10 ex. (M. Pokorný)
 8. VI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
 10. VI. – Semily (ř. Jizera, náhon továrny Hybler), 10 ex. (M. Pokorný)
 11. VI. – Semily (ř. Jizera pod jezem), 10 ex. (M. Pokorný)
 25. VIII. – Herlíkovice (ř. Labe: Studené koleno), 1 ex. (M. Pokorný)
 1. IX. – Vrchlabí (ř. Labe u pošty), 1 ex. (M. Pokorný)
 22. X. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 5 ex. (M. Pokorný)

Siven americký (*Salvelinus fontinalis*)

8. VI. a 20. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
 15. VIII. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 1 ex. (M. Pokorný)
 22. X. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 3 ex. (M. Pokorný)

Lipán podhorní (*Thymallus thymallus*)

5. I. – Semily (ř. Jizera), 30 ex. (M. Pokorný)
 5. V. – Horní Sytová (ř. Jizerka), 30 ex. velikosti 20–30 cm ve tření (M. Pokorný)
 5. V. – Poniklá (ř. Jizera u továrny Interlana), 20 ex. (M. Pokorný)
 8. VI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)
 11. VI. – Semily (ř. Jizera pod jezem), 50 ex. (M. Pokorný)
 20. VII. – Semily: Háje (ř. Jizera u továrny Hybler), 30 ex. (M. Pokorný)
 1. IX. – Vrchlabí (ř. Labe u pošty), 1 ex. (M. Pokorný)
 7. X. – Slaná u Semil (ř. Oleška), 30 ex. (M. Pokorný)
 4. XI. – Horní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 10 ex. (M. Pokorný)

Plotice obecná (*Rutilus rutilus*)

5. I. – Semily (ř. Oleška), 20 ex. (M. Pokorný)
 7. VI. – Semily (ř. Oleška), 50 ex. (M. Pokorný)
 10. VI. – Semily (ř. Jizera, náhon továrny Hybler), 20 ex. (M. Pokorný)

Jelec proudník (*Leuciscus leuciscus*)

10. VI. – Semily (ř. Jizera, náhon továrny Hybler), 10 ex. (M. Pokorný)

Jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*)

10. VI. – Semily (ř. Jizera, náhon továrny Hybler), 10 ex. (M. Pokorný)

Střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*)

20. V. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 20 ex. (M. Pokorný)

Hrouzek obecný (*Gobio gobio*)

7. VI. – Semily (ř. Oleška), 50 ex. (M. Pokorný)
 10. VI. – Semily (ř. Jizera, náhon továrny Hybler), asi 100 ex. (M. Pokorný)

Mřenka mramorovaná (*Noemacheilus barbatulus*)

10. V. – Jilemnice (p. Jilemka pod nádr. ČD), 20 ex. (M. Pokorný)
 20. V. – Bělá u Staré Paky (ř. Oleška), 10 ex. (M. Pokorný)

Úhoř říční (*Anguilla anguilla*)

11. VI. – Libštát (ř. Oleška), 1 uhynulý ex. o délce 50 cm (M. Pokorný)

Okoun říční (*Perca fluviatilis*)

24. VIII. – Ústí u Staré Paky (ř. Oleška), 1 ex. (M. Pokorný)

Vranka obecná (*Cottus gobio*)

5. V. – Horní Sytová (ř. Jizerka), 5 ex. odchyceno agregátem (M. Pokorný)

Obojživelníci (*Amphibia*)

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

28. IX. – Bratrouchov (potok Vrána), 1 ex. (P. Zmítko).
 1. X. – Vrchlabí (kaplička sv. Anny), 2 ad. ex. (K. Antošová)

Čolek horský (*Triturus alpestris*)

28. IX. – Rokytnice n. Jiz. (koupaliště nad náměstím), 5 zimujících ex. (P. Zmítko)

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

18. VII. – Úpské rašeliníště (jezírka podél povalové turistické cesty), stovky pulců o velikosti 3–4 cm (P. Miles)
 28. IX. – Bratrouchov (potok Vrána), 3 ex. (P. Zmítko)
 28. IX. – Františkov (Františkovský p.), 5 ex. (P. Zmítko)

Savci (Mammalia)**Krtek obecný (*Talpa europaea*)**

18. V. – Úpské rašeliniště (1420 m n. m.), krtiny (B. Chutný)

Doplněk:

2005 – Úpské rašeliniště (1420 m n. m.), 1 mrtvý ex. (B. Chutný)

Plíšik lískový (*Muscardinus avellanarius*)

20. IV. – Jestřabí v Krk (Nechanice), 1 ex. v krmelci (M. Pokorný)

Hranostaj (*Mustela erminea*)

17. VI. – Úpské rašeliniště (1420 m n. m.), 1 ex. (B. Chutný)

Norek americký (*Lutreola vison*)

asi 15. IV. – Labský důl, 1 ex. (R. Vlček)

26. VI. – Dolní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 ex. (M. Pokorný)

25. XI. – Dolní Sytová: Arnoštov (ř. Jizerka), 1 zastřelený ex. nalezen u odchovny ryb (M. Pokorný)

XI. – Roudnice (Roudnický p. J od Nechanic), střelen 1 M (M. Jakoubek)

Vydra říční (*Lutra lutra*)

pol. III. – Žďár u Studence (potok Ždířka), stopy 1 ex. (L. Jiříšně)

Psik mývalovitý (*Nyctereutes procyonoides*)

12. IV. – Hrádeček až Peklo u Trutnova, pozorován 1 ex. (M. Jakoubek)

Rys ostrovid (*Lynx lynx*)

21.– 22. I. – Koží hřbety, stopy 1 ex. (A. Drahokoupil, informace prostřednictvím J. Červeného)

1. III. – údolí Malé Úpy (mezi křižovatkou nad Temným Dolem a Spáleným Mlýnem, krmelec č. 10), pozorován 1 ex. u strženého kusu srnčího, z autobusu ze vzdálenosti asi 30 m (17.30 SEČ) (O. Šmej-sa), následujícího dne byl na uvedeném místě nalezen kus srnčího s hlavou, načatý od kýty a břišní dutiny (Z. Nýč, J. Hřebačka st.)

12. VIII. – Rýchory (odchovna tetřevů, asi 200 m od vstupní brány), stopy 1 ex. (M. Ernst)

(Sestavil: Jiří Flousek, Správa KRNP, 543 11 Vrchlabí)

Za modráčky na Goverlu a jiné zážitky ze Zakarpatské Ukrajiny

Petr Miles

Když jsem konečně po desetiletích odloučenosti měl v létě roku 1987 možnost navštívit své početné příbuzenstvo v Mukačevu, chtěl jsem tuto návštěvu spojit i s poznáním Karpatského zapovědníku a nejvyšší hory ukrajinských Karpat – Goverly, o které vím, že na ní pobýval i můj předčasně zesnulý otec. Proto jsem na správu tohoto chráněného území svoji návštěvu již předem ohlásil, obdržel od ní potřebné pozvání a na svém pracovišti získal souhlas s eventuálním navázáním kontaktů. Prozíravě jsem se vybavil i souhlasným stanoviskem ZO KSČ a Svazu československo-sovětského přátelství a poté jsem se vydal na cestu.

Když jsem se však po týdnu pobytu v Mukačevu a setkávání se svými příbuznými, s nimiž však již bylo většinou velmi obtížné oživit jakékoliv vzpomínky, rozhodl pokračovat v cestě na Goverlu, ukázalo se, že to nebude věc tak jednoduchá. Zakarpatská Ukrajina byla totiž administrativně rozdělena na dvě zóny a vstup z jedné do druhé, kde byl i Karpatský zapovědník, byl pro cizince možný jen na základě zvláštního povolení, které jsem neměl. Snažil jsem se ho na místní milici sice získat, avšak bezvýsledně. Rozhodnutí o jeho udělení mohlo padnout až na zodpovědném ústředí v Moskvě a celá záležitost by prý trvala nejméně několik měsíců. Co si počít? Svěřil jsem se s tím svému strýci, u kterého jsem na základě jeho pozvání pobýval. Ten mi posléze poradil, ať to zkusím i bez povolení, že to třeba vyjde a na něho ať se neohlížím. Jeho postoj byl již ovlivněn i tím, že po letech totální nesvobody, kdy i návštěva příbuzného z oficiálně spráteného Československa byla pro zvoucího značným rizikem, se i v Sovětském svazu začaly lámat ledy (dokonce dříve než u nás) a tehdejší sovětský vůdce Gorbačov vyhlašoval své nečekané převratné reformy. Ty však do okrajových oblastí, jakou byla Podkarpatská Ukrajina, pronikaly jen pozvolna.

„Tak tam tedy pojed, riziko beru na sebe, jsem už v důchodu a snad se mi nemůže již nic stát. Až do Rachova, kde je sídlo Karpatského zapovědníku, jede z Mukačeva přímý autobus“, pravil můj strýc. Zaradoval jsem se, zjistil ranní dobu odjezdu a druhý den jsem se postavil jako první k pokladně, abych si mohl zakoupit jízdenku. Po chvíli jsem však zjistil, že zde panují poněkud jiné poměry než u nás a získat potřebnou jízdenku do autobusu nebude tak jednoduché. Kolem pokladny se záhy shlukl velký houf lidí, kteří

nevytvořili žádnou frontu a jen se jízdenek hlasitě domáhali. I když jsem se po jejich příkladu zapojil do davu také a vysoko zvedal ruku s bankovkami, po chvíli jsem zůstal osamocen – jízdenky byly vyprodány. Určitě zde hrály svou roli i známosti a protekce a já jsem jen bezradně přemýšlel, co si počít. Autobus tam jel jen jeden a jednou denně. To však již přicházel můj strýc, který asi věděl, jak to dopadne. Vytáhl svůj průkaz protifašistického bojovníka (došel za války se Svobodovou armádou až do Prahy) a vymohl pro mě, jako pro představitele přáteleneho Československa, mimořádnou jízdenku k stání. Řekl mi však, že rozhodující okamžik, jak to vše nakonec dopadne, mě teprve čeká.

Bylo tomu skutečně tak a tímto rozhodujícím činitelem byl mladičký voják, kontrolující potřebné doklady na hranici dvou uvedených zón, kterými autobus projížděl. Předkládal jsem mu vše, co jsem u sebe měl, on však chtěl pořád jen to jediné – povolení od milice s razítkem z Moskvy. Přesto ho však množství mých jiných dokumentů, mezi které jsem přikládal v hojné míře i různé propagační materiály Správy KRNP, nakonec udolalo, cestující v autobuse byli již také hodně netrpěliví, a tak mě nakonec pustil. Cesta do Karpatského zapovědníku byla otevřena.

Správa tohoto chráněného území se nacházela v komplexu budov hned při pravé straně silnice před městem Rachov, které je správním a turistickým centrem této oblasti. Bylo to u silničního ukazatele s označením „Užhorod 200 km“, což si dodnes dobře pamatuji. Moje uvítání bylo se všemi poctami a důvěra mé osobě projevená byla až nečekaná, což velmi kontrastovalo s předchozími zkušenostmi. Byl jsem ubytován v budově, kde byly i kanceláře a pracovny Správy. Dveře do všech z nich zůstaly i přes noc odemčené a mně bylo řečeno, že si mohu vejít sám, kam chci, a prohlédnout si všechny materiály, které mě zajímají.

Další nepracovní den jsem byl pozván, spolu s dalšími hosty, k návštěvě rodiny představitele správy zapovědníku. Zvláště oběd probíhal se zdejší příkladnou pohostinností. Při jednotlivých chodech (napočítal jsem jich sedm), ve kterých se prý uplatňovaly i tradiční slovanské prvky s různými chutnými přírodními produkty, nechyběl ani med, podávaný přímo ve včelích plástech. Vzhledem k tomu, že jsem s jeho konzumací v této podobě neměl potřebné zkušenosti, snědl jsem jej se vším všudy. Teprve pak jsem si povšiml, že kolem stolu obíhá nádobka, kam se vysáté voskové pláсты odkládají. Vzbudil jsem tím hodně veselí, ale zkonzumovaný včelí vosk mi nezpůsobil žádné potíže. Upoutalo mě také, že na blízkém dvorku předla přadlena svá vřetena na tkalcovském stavu, zcela podobnému tomu, který byl vystaven jako historický exponát v Krkonošském muzeu ve Vrchlabí.

Další den jsem se setkal se zoologem správy zapovědníku, kterým byl asi třicetiletý ornitolog Anatolij Guzij. Od něho jsem se dozvěděl zajímavou novinku, že prý v klečových pláních pod vrcholem Goverly měli být nedlouho před mým příchodem pozorováni asi hnízdící modráčci tundroví, do té doby zde neznámí. Poté, když jsem mu barvitě vylíčil, jak si výskytu tohoto druhu ceníme v Krkonošském národním parku, dohodli jsme se na neprodlené návštěvě uvedené lokality. Vyzvali jsme hned druhý den. Až k hranicím chráněného území pod Goverlou jsme dojeli služebním terénním vozidlem, tam však byla střežená závora a dál se muselo pěšky. Obdržel jsem propustku č. 9, která svědčila o tom, jak málo návštěvníkům byla návštěva tohoto přísně chráněného území umožněna. Cesta až na vrchol Goverly, nejvyšší hory Ukrajinských Karpat (2061 m n. m.), s přespáním v malém lesním srubu, nám trvala dva dny. Procházeli jsme zpočátku především hlubokými bukovými pralesy, prý nejrozsáhlejšími v celé Evropě, pak následovaly smrčiny a klečový stupeň. Výhled z vrcholu Goverly byl velkolepý a rašelinná jezírka s porosty kleče pod ní velmi připomínala Pančavskou louku či Úpské rašeliniště v Krkonoších. Přes nepochybnou vhodnost biotopu jsme však modráčky tundrové nezastihli, byli již asi vyvedeni.

Po návratu do Vrchlabí však pro mě a pro jiné „zakarpatská odysea“ ještě zdaleka neskončila. Spolupráce byla navázána a mohla se dále rozvíjet. O rok později byla pod vedením ing. Václava Veselého vyslána na Správu Karpatského zapovědníku již oficiální, čtyřčlenná delegace Správy KRNP, které jsem byl také členem. Opět jsme byli velmi pohostinně přijati a při několikadenním pobytu jsme navštívili různá zajímavá místa, včetně vrcholu Goverly, kde jsme spatřili ještě i hraniční znaky bývalé předválečné Československé republiky. Vrcholem Goverly probíhala i hranice mezi Karpatským zapovědníkem a nově vznikajícím, pro turistiku přístupným, Karpatským národním parkem. Na oplátku se na Správu KRNP dostavila na přátelskou a pracovní návštěvu oficiální čtyřčlenná delegace Správy Karpatského zapovědníku, včetně jejího ředitele. Zdálo se, že se schyluje k navázání těsnější a dlouhodobé spolupráce mezi oběma chráněnými územími, která po stránce přírodních hodnot mají mnoho společného. Nezabránilo tomu, ba nakonec spíše pobavilo, ani zazmatkování jednoho ze členů příchozí delegace, pověřeného finančními náležitostmi, který si nějak popletl naši měnu s maďarskou a dovezl místo korun maďarské forinty. Ty však nikdo nechtěl, a tak mu nezbyvalo, než se urychleně vrátit domů a vyměnit je za naši měnu. Ještě do konce pobytu u nás to stihl, a tak si mohli naši hosté i něco nakoupit a dovézt domů. Oproti poměrům u nich byl u nás i v tehdejší době bohatý výběr a blahobyť.

Delegace Karpatského zapovědníku byla za početné účasti zaměstnanců Správy KRNAP oficiálně přijata. Uvítací proslov s návrhy společné činnosti a navázání spolupráce pronesl soudruh ing. Jaromír Gebas, pozdější poslanec parlamentu za KSČM, který v té době zastával na Správě KRNAP i vysoké stranické a řídicí funkce. Rovněž ředitel Správy Karpatského zapovědníku předložil své velmi vstřícné a podnětné návrhy. Vše se zdálo být na dobré cestě, překotné politické události, které v té době probíhaly, však řádně zamíchaly všemi kartami. Pokud se někteří z představitelů Správy KRNAP domnívali, že v delegaci z Karpatského zapovědníku naleznou jím spřízněné soudruhy, pak byli velmi zklamáni, neboť v té době již Sovětský svaz nebyl tím co dříve a baštami socialismu pozůstávalo ještě spíše Československo a NDR.

Bez ohledu na různost politických názorů však probíhala odborná stránka přátelské návštěvy. Delegace Karpatského zapovědníku se shlédla především v expozici Kámen a život v Krkonošském muzeu ve Vrchlabí a proklamovala svůj záměr ji při Správě Karpatského zapovědníku v Rachově napodobit. Sepsaný perspektivní návrh dohody o spolupráci, obsahující i pasáže týkající se společné činnosti na úseku ornitologie, byl předložen k posouzení a schválení na ministerstvo kultury. Domnívám se však, že jeho projednání bylo záměrně odkládáno a zapomenuto. Mezitím totiž u nás proběhla v roce 1989 sametová revoluce s výraznou orientací všeho dění na Západ a Ukrajina se stala pro nás neatraktivní zemí, což je stav, který dosud trvá. Kdo však ví, třeba právě na Správě Karpatského zapovědníku v Rachově vzniklo muzeum podobné našemu ve Vrchlabí, a je možné, že by se někdo divil! Tehdejší její delegace u nás to mínila doopravdy.

Vraťme se však k modráčku tundrovému, jak zní i název příspěvku. Moje navázané kontakty ustaly, na několik dotazů, které jsem obdržel, co je s dohodnutou spoluprací, jsem se ostýchal odpovídat. K mé opětovné návštěvě Goverly, kde jsem chtěl pomoci prokázat hnízdění modráčka tundrového, již nedošlo. Dozvěděl jsem se jen, že zoolog a ornitolog Anatolij Guzij, který mě tam v roce 1987 doprovázel, dosáhl významné vědecké hodnosti, odešel ze správy zapovědníku a přednáší na lesnické fakultě zemědělské univerzity ve vzdáleném Kyjevě. Na můj poslední dopis, kterým jsem se mu chtěl připomenout a pozeptat na muzeum v Rachově a na modráčky, jsem neobdržel odpověď. Kdo ví, co se všechno stalo. Je možné, že modráčci na Goverle třeba dodnes čekají na své objevitele.

Dodatek:

Ve dnech 12.–13. 8. 2007 jsem Správu Karpatského zapovědníku, nyní již Karpatské biosférické rezervace, na závěr mých toulek východním Slovenskem a Zakarpatskou Ukrajinou znovu navštívil. Změny jsou zde veliké. Kromě nových správních budov je vybudováno muzeum se zajímavou expozicí, kterou jsem byl pohostinně proveden. Jejím základem, kromě sbírkových předmětů a exponátů, nejsou fotografie, ale kresby. Jsou však také velmi působivé. Některé prvky převzaté z Krkonošského muzea ve Vrchlabí jsou patrné; např. model doupného stromu s jeho obyvateli nebo náhledy do podzemí. Součástí Správy se stal i malý hotel s možností stravování a ubytování pro návštěvníky. Přespal jsem v něm z neděle na pondělí za přijatelnou cenu a doufal, že v pondělí zastihnu i někoho z dřívějších známých. Ráno jsem pronikl sekretariátem až k mladému řediteli, který působil velmi suverénním dojmem, a požádal ho o krátké přijetí. Bylo mi velkoryse přislíbeno, jen co skončí výrobní porada. Ta však musela být velmi bouřlivá a stále nekončila. Čekal jsem vedle na lavičce a viděl, jak jednotliví zaměstnanci s nablýskanými vyleštěnými botami a kravatami na bílých košilích vcházejí a odcházejí, mnozí z nich s roztrásenými koleny. Byly to však samé nové tváře, žádného známého jsem mezi nimi nepoznal. V jejich pohledech se zračil údiv – co tady ten neznámý tulák s berlí pohledává? Kolem poledne jsem sešel níže k silnici, kde právě zastavoval autobus jedoucí až do Užhorodu. Druhý den jsem byl již doma.

PRUNELLA

Zpravodaj Oblastní ornitologické sekce při Správě KRNP ve Vrchlabí, ve kterém jsou publikovány původní ornitologické práce a sdělení z širší oblasti Krkonoš. Obsahuje zprávy z činnosti ornitologické sekce, každoroční přehledy významnějších ornitologických pozorování, počty okroužkovaných ptáků a stručná vyhodnocení řešených úkolů z oboru ornitologie.

Dále publikuje pozorování a krátká sdělení, týkající se ostatních skupin obratlovců.

Příspěvky jsou publikovány česky, s německými nebo anglickými souhrny.

Pokyny pro autory

Rukopis pište počítačem (MS Word), výjimečně strojem, po jedné straně papíru formátu A4. Příspěvek musí obsahovat název článku, jméno a adresu autora(-ů) a v případě rozsáhlejšího příspěvku by měl být členěn na abstrakt, úvod, metodiku příp. charakteristiku území, výsledky, diskusi, závěr, seznam použité literatury a obsáhlejší souhrn pro překlad do němčiny či angličtiny.

Literární citace uvádějte tímto způsobem: příjmení autora a křestní jméno (ve zkratce), rok vydání, název článku, název časopisu, ročník a strany. U knih i místo vydání.

Příklad:

MAŘAN J. 1946: Kulík hnědý, *Charadrius morinellus* L., v Krkonoších.

Sylvia 8: 49.

OBHLÍDAL F. 1977: Ornitologická příručka. *SZN Praha*.

Kresby, grafy a tabulky vyhotovte na zvláštním bílém papíře a označte jejich umístění v textu. Každý obrázek doplňte popisem. K příspěvku je možno dodat kvalitní a kontrastní fotografie na lesklém papíře, nejlépe formátu 9x13 cm.

Redakce si vyřizuje právo provést drobné formální úpravy textu.

PRUNELLA

ročník XXXII/2007

Vedoucí redaktor: Jiří Flousek
Správa KRNAP, Dobrovského 3,
543 11 Vrchlabí
tel. 499 456 212, fax 499 422 095
e-mail: jflousek@krnap.cz

Redakční rada: Jaroslav Fišera
Jan Grúz
Ladislav Hlavatý
Miloš Mareček
Jan Materna
Petr Miles
Dušan Vodnárek

Vydala: Správa KRNAP Vrchlabí, 2007
Technická redaktorka: Jana Marková
Obálka: akad. mal. Renata Oppeltová
Sazba, tisk: LAPERÁ, družstvo
Počet výtisků: 150
Vychází jedenkrát ročně
Neprodejné
Tištěno na recyklovaném papíru

ISBN: 978-80-86418-02-2

© Správa Krkonošského národního parku, Vrchlabí

Biosférická rezervace Krkonoše/Karkonosze

